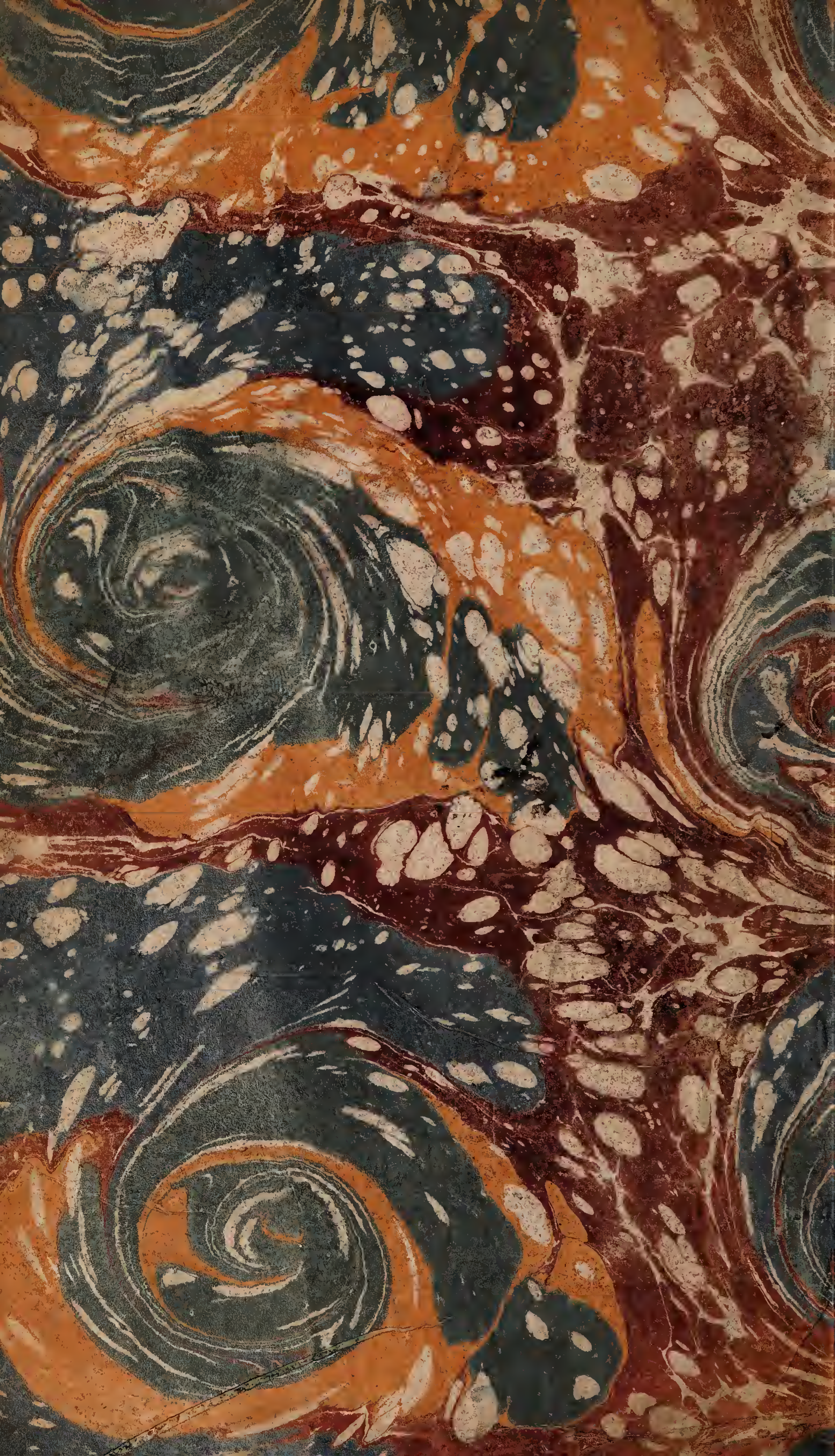




MULLER

FAVNA INSECTORVM FRIDRICHSDALINA,

SIVE

METHODICA DESCRIPTIO INSECTORVM AGRI FRIDRICHSDALENSIS,

CVM

CHARACTERIBVS GENERICIS
ET SPECIFICIS,
NOMINIBVS TRIVIALIBVS,
LOCIS NATALIBVS,
ICONIBVS ALLEGATIS,
NOVISQVE PLVRIBVS SPECIEBVS
ADDITIS.



HAFNIAE ET LIPSIAE,
IN OFFICINA LIBRARIA IO. FRID. GLEDITSCHII
CIↃIↃCCLXIV.



ILLVSTRISSIMO DOMINO,

DOMINO

FRIDERICO LVDOVICO

COMITI A SCHVLIN,

S. R. MAIESTATIS DANIAE

ET NORVEGIAE etc.

A CVBICVLIS.

ILLVSTRISSIME COMES,

Religionem amare, Iuſtitiam colere, Naturam ſequi: haec ILLVSTRISSIME COMES, per tria fere luſtra intra parietes verſata, iam in eo ſunt, vt extra limen proferantur. Liceat ergo veterano TVO commilitoni, TIBI ingredienti theatrum, in quo illa periclitatur, iſta torquetur, haec anceps eſt, acclamare: ſingulis ita conuenienter viue, vt haec illi porro famulentur. Ac, cum non minus naturam, teſtem diuinae potentiae et ſapientiae multiformem, quam ipſius conditoris praecepta, normam ac

 felici-

felicitatem vniuerſi efficientia, mecum ſecutus ſis, illuſtre TVVM nomen his deliciolis, quorum tanta pars TE ſibi vindicat, praeſcribi indulgeas. Habeant ciues documentum, Comitem de SCHVLIN adoleſcentulum, horis, quibus a ſtudiis vacare oportuit, per tria naturae regna mecum ſpolia, vti quondam Scipionem et Laelium conchas et calculos, lectitaſſe: turpe enim cenſebas, in patria hoſpitem eſſe. Hinc angulus, qui TIBI maxime arridet, cultiorem naturae hiſtoriam ſiſtere poteſt. Macte virtute paterna, in patriae emolumentum, optimi Regis miniſterium, Matris pientiſſimae gaudium, et omnium bonorum applauſum, ac faue

ILLVSTRISSIMI NOMINIS

Lipſiae, Kal. Ian.
1764.

Cultori obſeruantiſſimo
Ottoni Friderico Müller.

LECTORI.

In insectis, animalium licet minimis, maxime elucet infinita Creatoris sapientia et potentia. Hoc sufficeret ad excitandum hominem ad horum considerationem, si nec plura eandem persuaderent. Addamus vnum: nobiscum cohabitant et in omnes res nostras dominium quoddam nobis vtile, vel noxium exercent; sunt enim Ministri vel beneficia vel supplicia Dei nutu gentibus adferentes; iustum igitur, notitiam hostis aeque ac euergetae quaeri, illius, vt repellatur, huius, vt faueatur, sine qua frustra esset media vel destruentia vel fouentia curare. Hinc facile patet vtilitas historiae naturalis, vt taceam delicias eius tantas, vt nihil excedat: quid enim iucundius Deum quouis gressu in operibus suis inuenire, in animo mirari? numne finis nostrae et omnis creationis, vt eum quamplurimum cogitemus, contemplemus, veneremur? sequeremurne eius praecepta, cuius diuinitatis vestigia quotidie videmus, sentimus!

Gratam occasionem nactus, maximam et amoenissimam anni partem ruri degendi, in villa nempe praenestina EXCELLENTISSIMAE, ILLVSTRISSIMAE DOMINAE COMITISSAE a SCHVLIN historiae naturalis fautricis benignissimae, duos fere lapides Hafniae distante,

horas ſubceſiuas ei Botanices parti, quae maiorem attentionem et quotidianam praeſentiam requirit, impendi, Muſcorum ſcilicet, Lichenum Fungorumque indagationi. Herbas diligere, et non animadvertere harum inhabitatores, ſectatores, deſtructores, nemo niſi altero coecus oculo poterit; nouus hinc aperiebatur campus: quaeſiui, inueni, cognoui, ſepoſui quotquot eius incolarum offendere contigit; omnibus examini deſcriptionum Linnearum ſaepius comparatis, quaedam ſemper reſtitere, quibus nulla omnino nec in ſyſtemate nec in Fauna Suec. Edit. alter. 1761. conueniebat. Quo aequius igitur hiſtoriam naturalem his nouis adaugere, eo minus alienum videtur caetera eius regionis inſecta ſimul enumerare, praeſertim cum nulla hactenus in patria Fauna exſtiterit, certoque aſſerere poſſim, nullum peregrinum ſubripuiſſe, quoduis vero eſſe domeſticum; ſingulum enim ipſe viuum legi, quam diligentiſſime et quantum humanae naturae cautum eſt vel decies contuli, ſuoque ordine et loco ſepoſitum ſeruo. Nec tamen omnia, quae ille agellus alit, hic habentur; quaedam enim modo procul proſpicere, plura vel in laruis, vel hoc ne quidem licuit; Sublegenda vero, otium ſi in patriam reduci forte concedatur.

Deſcriptiones Celeber. ac Illuſtris Equitis a Linné adhibui, eius methodum in nouis deſcribendis ſecutus, ne ſcientia eiuſque amatores verborum copia, varietate, vel nouitate opprimerentur.

Aſteri-

Aſteriſmum nouis ſpeciebus appoſui, vt a iam notis dignoſcerentur. Characteres ordini et Generi praepoſui, vt inquiſitio tironi facilior reddatur. Icones, quotquot apud praeſtantiores Entomologos *Friſch*, *Reaumur*, *Roeſel*, *de Geer* — noſtris adaptatae viſae, vt optimas, aditucque facillimas attuli.

Libello iam impreſſo, in Nouellis literariis *Erlangenſ.* indicebatur *l'Abregé de l'hiſtoire des Inſectes dans les environs de Paris 1762.* Perlegens comperii, autorem huius celeberrimum a methodo Linneana in plurimis nouis generibus fingendis eorumque characteribus determinandis haud parum diſcedere; ſcientiae naturali igitur et librorum vtriuſque autoris lectioni facilitandae proprium ratus noua haec genera cum characteribus ad Linneana reducere, reducta in ſchemate coram poſui. Liberum hinc et facile cuique lectori erit, obuium quodue inſectum alterutrius generibus conferre, collatique deſcriptionem quaerere. Fruere his mecum, amice Lector, in gloriam ſupremi Numinis, oblectationem animi, et quamcunque vtilitatem.

AVCTORES,

QVORVM ICONES ALLATAE.

IOH. L. FRISCH.

Beschreibung von Inseckten in Teutschland, Berlin 1730. 13 voll. in quarto.

REAUMUR.

Histoire des Insectes, Amstel. 1737 &c. 5 voll. in octauo.

DE GEER.

Memoires pour servir à l'histoire des Insectes, Holmiae 1752. in quarto.

A. I. ROESEL.

Inseckten-Belustigung, Nürnberg 1746 bis 1761, 4 voll. in quarto.

M. S. MERIANA.

Erucarum ortus et Metamorphosis, in folio.

ELEASAR ALBINVS.

Historia naturalis Insect. Anglicanorum, Lond. 1710. in quarto.

SCHAEFFER.

Beschreibung einiger Inseckten, Regensburg.

CLERCK.

Aranei Suecici, Holm. 1757. in quarto.
Icones insect. rariorum, Holm. 1759. in quarto.

INSECTORVM
DIVISIO METHODICA.
Equitis a Linné: Domini Geofroi:
CONVENIENTIA VTRIVSQVE.
ORDO I.
COLEOPTERA*.

Genera.	*Characteres.*	*Genera.*	*Characteres.*
	α. Antennis clauatis.		
1. SCARABAEVS.	*Antennae* claua fissili. *Tibiae* antice dentatae.	1. PLATYCERVS.	*Antennae* in extremo vno versu pectinatae.
		2. SCARABAEVS.	*Antennae* clauatae, claua lamellata: scutellum inter elytrorum origines.
		3. COPRIS.	*Antennae* clauatae, claua lamellata: scutellum inter elytrorum origines nullum.

2. DER-

* I. *Coleopteris integris duris.*

α. Tarsorum articulis quinque.
Numeri: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 12. 15. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 36. 37. 38. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51.

β. Tarsorum articulis quatuor.
Numeri: 8. 9. 10. 13. 14. 17. 24. 25. 26. 27.

γ. Tarsorum articulis tribus.
16. 28.

ε. Tarsorum primi et secundi pedum paris articulis quinque; pedum vero posteriorum articulis quatuor.
29. 30. 32. 33. 34. 39. 40.

II. *Coleopteris dimidiatis duris.*

α. Tarsorum articulis quinque.
35.

β. Tarsorum articulis quatuor.
52.

γ. Tarsorum articulis tribus.
53.

ε. Tarsorum primi et secundi pedum paris articulis quinque; pedum vero posteriorum articulis quatuor.
31.

III. *Coleopteris mollibus membranaceis.*

α. Tarsorum primi et secundi paris pedum articulis quinque, pedum vero posteriorum articulis quatuor.
54.

γ. Tarsorum articulis tribus.
55. 56.

ε. Tarsorum articulis quatuor.
57.

η. Tarsorum articulis quinque.
58.

Genera.	Characteres.
2. DERMESTES.	*Antennae* claua perfoliata. *Caput* inflexum sub thorace vix marginato.
3. HISTER.	*Antennae* claua solida. *Caput* retractile intra thoracem.

Genera.	Characteres.
4. PTILINVS.	*Antennae* secundum totam longitudinem vno versu pectinatae.
5. DERMESTES.	*Antennae* clauatae, perfoliatae vltimo articulo solido, gibboso: *Elytra* non marginata.
6. BYRRHVS.	*Antennae* articulis tribus vltimis longissimis, semiclauatae.
7. ANTHRENVS.	*Antennae* clauatae integrae, claua solida compressa
8. BOSTRICHVS.	*Antennae* clauatae, claua ex articulis tribus composita, capiti insidentes. *Thorax* cubicus caput intra se recondens. *Tarsi* nudi spinosi.
9. CLERVS.	*Antennae* clauatae, claua ex articulis tribus composita, capiti insidentes. *Rostrum* nullum; *Thorax* subcylindraceus, non marginatus. *Tarsi* spongiosi.
10. ANTHRIBVS.	*Antennae* clauatae, claua ex articulis tribus composita, capiti insidentes. *Rostrum* nullum. *Thorax* latus marginatus. *Tarsi* spongiosi.
11. ATTELABVS.	*Antenuae* clauatae, claua integra, in medio fractae: *Caput* intra thoracem.

9. ATTE-

Genera.	Characteres.	Genera.	Characteres.
		12. PISTELLA.	*Antennae* extrorſum craſſiores non nihil perfoliatae. *Thorax* conicus, non marginatus.
9. ATTELABVS.	*Caput* poſtice attenuatum.	13. RHINOMACER.	*Antennae* clauatae integrae roſtro longo inſidentes.
		CLERI ſpecies.	
8. CVRCVLIO.	*Antennae* inſidentes roſtro corneo.	14. CVRCVLIO.	*Antennae* clauatae fractae, roſtro longo corneo inſidentes.
4. SILPHA.	*Thorax elytra*que marginata.	15. PELTIS.	*Antennae* extrorſum craſſiores non nihil perfoliatae: *Thorax* et *Elytra* marginata.
		DERMESTIS et TENEBR. ſpecies.	
6. COCCINELLA.	*Antennae* claua truncata.	16. COCCINELLA.	*Antennae* extrorſum craſſiores nodoſae, antennulis breuiores: *Corpus* hemiſphaericum.
β. *Antennis filiformibus.*			
5. CASSIDA.	*Corpus* ouatum. *Elytra* marginata. *Caput* tectum clypeo.	17. CASSIDA.	*Antennae* extrorſum craſſiores nodoſae: *Thorax* et *Elytra* marginata: *Caput* thorace tectum.
7. CHRYSOMELA.	*Corpus* ouatum, immarginatum.	18. MELOLONTHA.	*Antennae* ſerratae ante oculos poſitae.
		19. LVPERVS.	*Antennae* filiformes articulis longis. *Thorax* planus marginatus.
		20. CRYPTOCEPHALVS.	*Antennae* filiformes articulis longis. *Thorax* gibbus, hemiſphaericus.
		21. CRIOCERIS.	*Antennae* cylindraceae articulis globoſis; *Thorax* cylindraceus.

19. ME-

Genera.	*Characteres.*	*Genera.*	*Characteres.*
		22. ALTICA.	*Antennae* vbique aequales : Femora poſtica craſſa, ſubgloboſa.
		23. GALERVCA.	*Antennae* vbique aequales, articulis ſubgloboſis : *Thorax* inaequalis, ſcaber, marginatus.
		24. CHRYSOMELA.	*Antennae* a baſi ad apicem creſcentes, articulis globoſis : *Thorax* aequalis, marginatus.
		25. MYLABRIS.	*Antennae* ſenſim creſcentes, articulis hemiſphaericis, roſtro breui plano inſidentes : *antennulae* quatuor in extremo roſtri.
		26. SCOLYTVS.	*Antennae* clauatae claua ſolida : Roſtrum nullum.
		27. ANASPIS?	*Antennae* filiformes ſenſim creſcentes : *ſcutellum* vix apparens : *Thorax* planus, laeuis, non marginatus.
		28. TRITOMA?	*Antennae* extrorſum ſenſim craſſiores, antennulis longiores : *Corpus* oblongum.
19. MELOE.	*Thorax* ſubrotundus. *Caput* gibbum, inflexum.	29. CANTHARIS.	*Antennae* filiformes : *Thorax* inaequalis, ſcaber, non marginatus.
		30. CEROCOMA.	*Antennae* vltimo articulo clauato, (maſculis complicatae, in medio pectinatae.)
		31. MELOE.	*Antennae* a medio ad baſin et apicem decreſcentes : *alae* nullae.

18. TENE-

Genera.	Characteres.	Genera.	Characteres.
18. TENEBRIO.	*Thorax* marginatus. *Caput* exsertum: *Corpus* oblongum.	32. DIAPERIS.	*Antennae* taxiformes, articulis lentiformibus per centrum perfoliatis: *Thorax* conuexus marginatus.
		33. TENEBRIO.	*Antennae* filiformes: *Thorax* planus, marginatus.
20. MORDELLA.	*Laminae* ad basin abdominis. *Caput* inflexum.	34. MORDELLA.	*Antennae* subserratae, articulis triangularibus: *Thorax* antice attenuatus, conuexus.
22. STAPHYLINVS.	*Elytra* dimidiata alas tegentia. *Vesiculae* duae supra caudam exserendae.	35. STAPHYLINVS.	*Antennae* filiformes: *Alae* tectae: *Abdomen* inerme.
y. *Antennis setaceis.*			
10. CERAMBYX.	*Thorax* lateribus mucronato-callosus.	36. BRVCHVS.	*Antennae* filiformes: *thorax* subrotundus, gibbus: *Caput* sphaeroideum dorso conuexo.
		37. CERAMBIX.	*Antennae* a basi ad apicem decrescentes in oculo positae: *Thorax* aculeatus.
		38. PRIONVS.	*Antennae* serratae in oculo positae.
		39. PYROCHROA?	*Antennae* vno versu pectinatae: *Thorax* inaequalis scaber, non marginatus.
		40. NOTOXVS.	*Antennae* filiformes: *Thorax* cucullatus, dente acuto.
		LEPTVRAE et STENOCORI species.	
11. LEPTVRA.	*Elytra* apice attenuata. *Thorax* teretiusculus.	41. LEPTVRA.	*Antennae* a basi ad apicem decrescentes in oculo positae: *Thorax* inermis.

12. CAN-

Genera.	*Characteres.*	*Genera.*	*Characteres.*
		42. STENOCORVS.	*Antennae* a baſi ad apicem decreſcentes ante oculos poſitae : *Elytra* apice anguſtiora.
12. CANTHARIS.	*Elytra* flexilia. *Abdomen* lateribus plicato-papilloſum.	43. LAMPYRIS.	*Antennae* filiformes : *Caput* clypeo thoracis marginato tectum : *Abdominis* latera plicato-papilloſa.
		44. CICINDELA.	*Antennae* filiformes : *Thorax* planus, marginatus : *Caput* detectum : *Elytra* flexilia.
15. BVPRESTIS.	*Caput* intra thoracem retractum.	45. CVCVIVS.	*Antennae* ſerratae breues : *Thorax* ſubtus nudus : *Caput* dimidium intra thoracem, craſſum.
13. ELATER.	*Pectoris* mucro e poro abdominis proſiliens.	46. ELATER.	*Antennae* ſerratae (vel filiformes) intra capitis cavitatem ſubtus receptae : *Thorax* ſubtus aculeo, intra cauitatem abdominis recepto donatus.
		47. OMALYSVS?	*Antennae* filiformes : *Thorax* planus, tetragonus, angulis poſterioribus in ſpinam productis.
14. CICINDELA	*Maxillae* exſertae dentatae. *Oculi* prominuli.	BVPRESTIS	ſpecies.
16. DYTISCVS.	*Pedes* poſtici ciliati natatorii.	48. HYDROPHILVS.	*Antennae* clauatae perfoliatae, antennulis breuiores : *Pedes* natatorii.
		49. DYTICVS.	*Antennae* filiformes capite longiores : *Pedes* natatorii.

Genera.	Characteres.
17. CARABVS.	*Thorax* obcordatus postice truncatus.
21. NECYDALIS.	*Elytra* dimidiata. *Alis* nudis.
23. FORFICVLA.	*Elytra* dimidiata. *Alis* tectis. *Cauda* forcipata.
24. BLATTA.	*Elytra alaeque* coriacea plana. *Cauda* supra bicornis.
25. GRYLLVS.	*Elytra alaeque* membranacea deflexa. *Pedes* saltatorii.

Genera.	Characteres.
50. GYRINVS.	*Antennae* rigidae, capite breuiores: *Pedes* natatorii: *Oculi* quatuor.
51. BVPRESTIS.	*Antennae* filiformes: trochanter magnus, seu appendix ad basin femorum posteriorum.
52. NECYDALIS.	*Antennae* filiformes: *Alae* nudae.
53. FORFICVLA.	*Antennae* filiformes: *Alae* tectae: *Abdomen* forficibus armatum.
54. BLATTA.	*Antennae* filiformes: ad ani latera appendices vesiculosi, transuersim sulcati.
55. GRYLLVS.	*Antennae* filiformes: *Cauda* biseta: *Ocelli* tres.
56. ACRYDIVM.	*Antennae* filiformes corpore dimidio breuiores: *Ocelli* tres.
57. LOCVSTA.	*Antennae* filiformes corpore longiores: *Ocelli* tres.
58. MANTES.	*Antennae* filiformes.

ORDO II.
*HEMIPTERA.

Genera.	Characteres.
26. CICADA.	*Rostrum* inflexum *Pedes* postici saltatorii.
29. CIMEX.	*Rostrum* inflexum *Pedes* cursorii.

Genera.	Characteres.
59. CICADA.	*Antennae* capite breviores. *Ocelli* duo. *Rostrum* inflexum. *Alae* quatuor, inferiores cruciatae.
60. CIMEX.	*Antennae* capite longiores, articulis quatuor vel quinque. *Rostrum* inflexum. *Alae* quatuor, superiores semielytra.

27. NOTO-

* α. Tarsorum articulis tribus. 59. 60.

γ. Tarsorum articulo vnico. 62. 64. 66.

β. Tarsorum articulis duobus. 61. 63. 65. 69.

Genera.	*Characteres.*	*Genera.*	*Characteres.*
27. NOTONECTA.	*Roſtrum* inflexum. *Pedes* poſtici natatorii (ciliati.)	61. NOTONECTA.	*Antennae* breuiſſimae infra oculos poſitae. *Roſtrum* inflexum. *Alae* quatuor cruciatae. *Pedes* ſex natatorii. *Scutellum* praeſens.
		62. CORIXA.	*Antennae* breuiſſimae infra oculos poſitae. *Roſtrum* inflexum. *Alae* quatuor cruciatae. *Pedes* ſex primi cheliformes: poſtici natatorii. *Scutellum* nullum.
28. NEPA.	*Roſtrum* inflexum. *Pedes* antici capitis cheliferi.	63. NAVCORIS.	*Antennae* breuiſſimae infra oculos poſitae. *Roſtrum* inflexum. *Alae* quatuor cruciatae. *Pedes* ſex, primi cheliformes. *Scutellum* praeſens.
		64. HEPA.	*Antennae* cheliformes. *Roſtrum* inflexum. *Alae* quatuor cruciatae. *Pedes* quatuor.
31. CHERMES.	*Roſtrum* pectorale. *Pedes* poſtici ſaltatorii.	65. PSYLLA.	*Roſtrum* pectorale inter primum et ſecundum par femorum. *Alae* quatuor laterales. *Pedes* ſaltatorii. *Abdomen* acuminatum. *Ocelli* tres.
30. APHIS.	*Roſtrum* inflexum. *Abdomen* bicorne.	66. APHIS.	*Roſtrum* inflexum. *Alae* quatuor erectae vel nullae. *Pedes* ambulatorii. *Abdomen* bicorne.
32. COCCVS.	*Roſtrum* pectorale. *Abdomen* poſtice ſetoſum maribus.	67. COCCVS.	*Roſtrum* pectorale inter primum et ſecundum par femorum. *Alae* duae maſculis erectae. *Abdomen* appendicibus ſetaceis. *Foemina* inſecti formam ſeruans.

33. THRIPS.

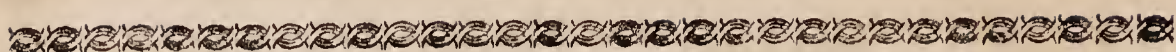
Genera.	Characteres.	Genera.	Characteres.
		68. CHERMES.	*Rostrum* pectorale inter primum et secundum par femorum. *Alae* duae masculis erectae. *Abdomen* appendicibus setaceis. *Foemina* folliculi formam induens.
33. THRIPS.	*Rostrum* obsoletum. *Alae* incumbentes abdomini reflexili.	69. TRIPS.	*Antennae* filiformes. *Os* rimula longitudinali. *Tarsi* vesiculosi. Inter coleoptera refertur.



ORDO III.

LEPIDOPTERA. TETRAPTERA alis farinaceis.

Genera.	Characteres.	Genera.	Characteres.
34. PAPILIO.	*Antennae* extrorsum crassiores. *Alae* erectae.	70. PAPILIO.	*Antennae* clauatae. *Chrysalis* nuda.
35. SPHINX.	*Antennae* medio crassiores.	71. SPHINX.	*Antennae* prismaticae. *Chrysalis* in puppa.
36. PHALAENA.	*Antennae* introrsum crassiores.	72. PHALAENA.	*Antennae* a basi ad apicem decrescentes. *Chrysalis* in puppa. *Larua* nuda.
		73. TINAEA.	*Antennae* filiformes a basi ad apicem decrescentes. *Frons* prominula. *Larua* inuolucro tecta. *Chrysalis* in inuolucro laruae.
		74. PTEROPHORVS.	*Antennae* filiformes. *Lingua* spiralis. *Alae* ramosae, ramis pilosis. *Chrysalis* nuda horizontalis.



ORDO IV.
NEVROPTERA.

Genera.	Characteres.
37. LIBELLVLA.	*Cauda* forcipata. *Os* maxillosum. *Alae* extensae.
38. EPHEMERA.	*Cauda* setis 2. s. 3. *Os* edentulum. *Alae* erectae.
39. PHRYGANEA.	*Cauda* simplex. *Os* edentulum. *Alae* deflexae.
0. HEMEROBIVS.	*Cauda* simplex. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae.
41. PANORPA.	*Cauda* chelata. *Os* rostratum. *Alae* incumbentes.

ORDO III.
*TETRAPTERA alis nudis.

Genera.	Characteres.
75. LIBELLVLA.	*Antennae* breuissimae. *Os* maxillosum. *Cauda* masculis forcipata. *Ocelli* tres ante aut inter oculos.
76. EPHEMERA.	*Antennae* breuissimae. *Alae* inferiores multo breuiores. *Cauda* setosa. *Ocelli* tres magni ante oculos.
77. PERLA.	*Antennae* filiformes. *Alae* incumbentes, cruciatae, aequales. *Os* tentaculis quatuor. *Cauda* biseta. *Ocelli* tres.
78. PHRYGANEA.	*Antennae* filiformes. *Alae* laterales, tectiformes, pone assurgentes. *Os* tentaculis quatuor. *Cauda* nuda. *Ocelli* tres.
HEMEROBII species.	
79. HEMEROBIVS.	*Antennae* filiformes; *Alae* saepe aequales. *Os* prominens tentaculis quatuor. *Cauda* nuda. *Ocelli* nulli.
80. FORMICALEO.	*Antennae* breues, clauatae, crassae. *Alae* aequales. *Os* prominens tentaculis quatuor. *Cauda* nuda. *Ocelli* nulli.
PHRYGANEAE species.	
81. PANORPA.	*Antennae* longae filiformes. *Alae* aequales. *Rostrum* corneum, cylindraceum. *Cauda* chelifera forficibus armata. *Ocelli* tres.

RAPHI-

* α. Tarsorum articulis tribus.
75. 77.

γ. Tarsorum articulis quinque.
76. 78. 79. 80. 81. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92.

β. Tarsorum articulis quatuor.
82.

Genera.	Characteres.	Genera.	Characteres.
42. RAPHIDIA.	*Cauda* filo vnico. *Os* bidentatum. *Alae* deflexae.	82. RAPHIDIA.	*Antennae* filiformes. *Alae* incumbentes. *Os* tentaculis quatuor. *Cauda* nuda. *Ocelli* tres.

❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋❋

ORDO V. — ORDO IV.
HYMENOPTERA.

Genera.	Characteres.	Genera.	Characteres.
43. CYNIPS.	*Aculeus* spiralis.	83. CYNIPS.	*Antennae* cylindraceae fractae. *Alae* inferiores breuiores. *Os* maxillosum. *Aculeus* ani conicus intra valvas abdominis. *Abdomen* subouatum, ad latera compressum, subtus acutum, petiolo thoraci connexum. *Ocelli* tres.
		84. DIPLOLEPIS.	*Antennae* filiformes longae articulis 14. *Alae* inferiores breuiores. *Os* maxillosum. *Aculeus* ani conicus intra valuas abdominis. *Abdomen* ouatum ad latera compressum subtus acutum, petiolo breui thoraci connexum. *Ocelli* tres.
		85. EVLOPHVS?	*Antennae* ramosae *Alae* inferiores breuiores. *Os* maxillosum. *Aculeus* ani conicus. *Abdomen* subouatum petiolo thoraci connexum. *Ocelli* tres.
44. TENTHREDO.	*Aculeus* serratus, biualuis.	86. TENTHREDO.	*Antennae* filiformes *Alae* inferiores, breuiores. *Os* maxillosum. *Aculeus* ani dentatus non prominens. *Abdomen* vbique aequale thoraci connatum. *Ocelli* tres.

Genera.	*Characteres.*	*Genera.*	*Characteres.*
45. SIREX.		87. VROCERVS.	*Antennae* filiformes. *Alae* inferiores, breuiores. *Os* maxilloſum. *Aculeus* ani dentatus prominens corniculo tectus. *Abdomen* vbique aequale thoraci connatum. *Ocelli* tres.
46. ICHNEVMON.	*Aculeus* exſertus, triplex.	88. GRABRO?	*Antennae* clauatae. *Alae* inferiores, breuiores. *Os* maxilloſum. *Aculeus* ani dentatus. *Abdomen* vbique aequale thorace connatum. *Ocelli* tres.
		89. ICHNEVMON.	*Antennae* filiformes, longae, vibratiles. *Alae* inferiores breuiores. *Os* maxilloſum. *Aculeus* ani triplex. *Abdomen* petiolo tenui longo thoraci connexum. *Ocelli* tres.
		ICHNEVMON.	VESPAEque ſpecies.
47. SPHEX.	*Aculeus* punctorius. *Alae* planae. *Os* elingue.		
49. VESPA.	*Aculeus* punctorius. *Alae* ſuperiores plicatae.	90. VESPA.	*Antennae* fractae articulo primo longiore. *Alae* inferiores breuiores. *Os* maxilloſum lingua membranacea inflexa. *Aculeus* ani ſimplex ſubulatus. *Abdomen* petiolo breuiſſimo thorace connexum. *Ocelli* tres. *Corpus* glabrum.
50. APIS.	*Aculeus* punctorius. *Lingua* inflexa.	91. APIS.	*Antennae* fractae articulo primo longiore. *Alae* inferiores, breuiores. *Os* maxilloſum lingua membranacea inflexa. *Aculeus* ani ſimplex ſubulatus. *Abdomen* petiolo breuiſſimo thoraci connexum. *Ocelli* tres. *Corpus* villoſum.
48. CHRYSIS.			
51. FORMICA.	*Aculeus* obſoletus. *Alae* neutris nullae.	92. FORMICA.	*Antennae* fractae articulo primo longiore. *Alae* inferiores breuiores, neutris nullae. *Os* maxilloſum. *Abdomen* petiolo breui thoraci connexum cum ſquama intermedia. *Ocelli* tres.
52. MVTILLA.	*Aculeus* punctorius. *Alae* omnibus nullae.		

DIPTERA.

ORDO VI. Genera.	Characteres.	ORDO V. Genera.	Characteres.
53. OESTRVS.	*Os* clauſum, ſiue nullum.	93. OESTRVS.	*Antennae* ſetaceae a globulo prodeuntes. *Os* nullum, puncta tantum tria. *Ocelli* tres.
54. TIPVLA.	*Os* labiis lateralibus.	94. TIPVLA.	*Antennae* filiformes ſubpectinatae (maribus ſaepe plumoſae) capite multo longiores. *Os* tentaculis incuruis articulatis. *Ocelli* tres.
		95. BIBIO.	*Antennae* taxiformes, perfoliatae, capite vix longiores. *Os* tentaculis incuruis articulatis. *Ocelli* tres.
55. MVSCA.	*Os* proboſcide edentulum.	96. MVSCA.	*Antennae* e patella plana, ſolida, ſeta laterali ſeu pilo. *Os* proboſcide abſque dentibus. *Ocelli* tres.
		97. STRATIOMYS.	*Antennae* ſetaceae fractae. *Os* proboſcide abſque dentibus. *Thoracis* apex aculeatus. *Ocelli* tres.
		98. VOLVCELLA.	*Antennae* patellatae, ſeta laterali piloſa, capiti inſidentes. *Os* proboſcide, vagina acuta ſeu roſtro reconditum. *Ocelli* tres.
		99. NEMOTELVS ?	*Antennae* moniliformes ſtylo terminatae roſtro inſidentes. *Os* proboſcide vagina acuta, ſeu roſtro reconditum. *Ocelli* tres.
		100. SCATOPSE ?	*Antennae* filiformes. *Os* proboſcide abſque dentibus. *Ocelli* tres.
56. TABANVS.	*Os* proboſcide dentatum.	101. TABANVS.	*Antennae* ſetaceo-conicae e quatuor partibus. *Os* proboſcide dentibus conniuentibus. *Ocelli* tres.
57. CVLEX.	*Os* roſtro nutante vniualui.	102. CVLEX.	*Antennae* pectinatae, maribus plumoſae. *Os* ſiphone filiformi. *Ocelli* nulli.
58. EMPIS.	*Os* roſtro inflexo.		
59. CONOPS.	*Os* roſtro porrecto geniculato.	103. STOMOXYS.	*Antennae* patellatae, ſeta lateralipiloſa. *Os* roſtro ſubulato, ſimplici acuto. *Ocelli* tres.
		ASILI ſpecies.	
60. ASILVS.	*Os* roſtro porrecto ſubulato.	104. ASILVS.	*Antennae* ſetaceo-conicae, quadripartitae. *Os* roſtro ſubnlato acuto. *Ocelli* tres.
61. BOMBYLIVS.	*Os* roſtro porrecto ſetaceo.	ASILI ſpecies.	
62. HIPPOBOSCA.	*Os* roſtro ſubnutante breuiſſimo.	105. HIPPOBOSCA.	*Antennae* ſetaceae breuiſſimae ex vnico pilo. *Os* roſtro cylindrico obtuſo. *Ocelli* nulli.

ORDO

ORDO VII. ORDO VI.

A P T E R A.

Genera.	Characteres.	Genera.	Characteres.
Pedibus ſex, capite a thorace diſcreto.			
63. LEPISMA.	*Cauda* ſetis exſertis.	106. FORBICINA.	*Pedes* ſex origine lata et ſquamoſa. *Oculi* duo. *Os* tentaculis duobus inmobilibus. *Antennae* filiformes: Abdominis *cauda* tripilis. *Corpus* ſquamis tectum.
64. PODVRA.	*Cauda* ſetis exſertis.	107. PODVRA.	*Pedes* ſex. *Oculi* duo. *Antennae* filiformes. *Abdomen* cauda bifurca inflexa, ſaltatrix. *Corpus* ſquamis tectum.
65. TERMES.	*Os* maxillis duabus.	PEDICVLI	ſpecies.
66. PEDICVLVS.	*Os* aculeo exſerendo.	108. PEDICVLVS.	*Pedes* ſex. *Oculi* duo. *Antennae* filiformes. *Abdomen* ſimplex.
67. PVLEX.	*Os* roſtro inflexo.	109. PVLEX.	*Pedes* ſex ſaltatorii. *Oculi* duo. *Os* inflexum. *Antennae* filiformes. *Abdomen* ſimplex, ſubrotundum.
Pedibus pluribus (octo et vltra; Capite cum thorace vnito.)			
68. ACARVS.	*Oculi* duo remoti. *Pedes* octo.	110. ACARVS.	*Pedes* octo. *Oculi* duo. *Antennae* ſimplices roſtro breuiores.
		111. CHELIFER.	*Pedes* octo. *Oculi* duo. *Antennae* cheliformes roſtro longiores.
69. PHALANGIVM.	*Oculi* duo approximati. *Pedes* octo.	112. PHALANGIVM.	*Pedes* octo. *Oculi* duo. *Antennae* anguloſae. *Tentacula* duo longa antenniformia.
70. ARANEA.	*Oculi* octo. *Pedes* octo.	113. ARANEA.	*Pedes* octo. *Oculi* octo.
71. CANCER.	*Oculi* duo. *Pedes* decem. *Cauda* inermis.	114. CANCER.	*Pedes* decem, primi cheliformes. *Oculi* duo. *Antennae* filiformes. *Cauda* folioſa. *Corpus* cruſta tectum.
72. MONOCVLVS.	*Oculi* duo. *Pedes* branchiales.	115. MONOCVLVS.	*Pedes* ſex. *Oculus* vnus. *Antennae* multiplices, ſetis plurimis lateralibus. *Corpus* cruſta tectum.
		116. BINOCVLVS.	*Pedes* ſex. *Oculi* duo. *Antennae* ſimplices, ſetaceae. *Cauda* bifida. *Corpus* cruſta tectum.
Pedibus pluribus, capite a thorace diſcreto.			
73. ONISCVS.	*Corpus* ouatum.	117. ONISCVS.	*Pedes* quatuordecim. *Antennae* duae fractae.
		118. ASELLVS.	*Pedes* quatuordecim. *Antennae* quatuor fractae.
74. SCOLOPENDRA.	*Corpus* lineare.	119. SCOLOPENDRA.	*Pedes* ad minimum vigintiquatuor, ſaepe plus. *Corpus* planum. *Antennae* filiformes, articulis breuibus pluribus.
75. IVLVS.	*Corpus* ſubcylindraceum.	120. IVLVS.	*Pedes* plus quam centum. *Corpus* teres cylindraceum. *Antenae* articulis quinque.

INSECTO-

INSECTORVM
ORDO I.
COLEOPTERA.
ELYTRA ALAS TEGENTIA.

1. SCARABAEVS.

Antennae *clauatae capitulo fissili.*
Tibiae *antice saepius dentatae.*

1. SCARABAEVS *nasicornis* thorace prominentia tri-triplici: capitis cornu recuruato.
Roes. insect. 2. scar. 1. t. 7. f. 8. 10.
In ligno putrido.

2. SCARABAEVS *nuchicornis* thorace inermi: occipite spina erecta armato: scutello nullo.
Roes. ins. 2. t. A. f. 4.
Sub macerie.

3. SCARABAEVS *fossor* thorace inermi subretuso: capite tuberculo triplici: medio subcornuto.
In sylua.

4. SCARABAEVS *fimetarius* thorace inermi: capite tuberculato: elytris rubris: corpore nigro.
Roes. ins. 2. scar. A. f. 3.
In fimo.

5. SCARABAEVS *stercorarius* muticus, ater, glaber: elytris sulcatis: capite rhombeo vertice prominulo.
Frisch. ins. 4. t. 13. f. 6.
In stercore.

6. SCARABAEVS *vernalis* muticus: elytris glabris laeuissimis: capitis clypeo rhombeo vertice prominulo.
In stercore.

7. SCARABAEVS *sabulosus* muticus niger opacus: tuberculis rugosus: antennis basi pilosis.
In sabuloso.

8. SCARABAEVS *horticola* muticus: capite thoraceque caeruleo subpiloso: elytris griseis: pedibus nigris.
In hortis.

9. SCARABAEVS *melolontha* muticus teſtaceus: thorace villoſo: abdominis inciſuris albis: cauda inflexa.
Roeſ. inſ. 2. ſcar. t. 1.
In Malo, Quercu, etc.

10. SCARABAEVS *ſolſtitialis* muticus teſtaceus: thorace villoſo: elytris luteo-pallidis: lineis tribus albis parallelis.
Friſch. inſ. 9. t. 15. f. 3.
In aruis.

11. SCARABAEVS *quiſquilius* muticus ater glaber: elytris liuido-teſtaceis.
In quiſquiliis.

12. SCARABAEVS *auratus* muticus auratus: ſegmento abdominis ſecundo lateribus vnidentato.
Roeſ. inſ. 2. ſcar. t. 2. f. 8. 9.
In ſyringa, ſpiraea.

13. SCARABAEVS *nobilis* muticus auratus laeuis: abdomine poſtice albo-punctato.
Roeſ. inſ. 2. ſcar. t. 3. f. 3, 4, 5.

14. SCARABAEVS *ceruus* maxilloſus: maxillis exſertis apice bifurcatis latereque vnifurcatis.
Roeſ. inſ. 2. ſcar. t. 5. f. 7, 8, 9.
In Quercu.

2. DERMESTES.

Antennae *clauatae capitulo perfoliato articulis tribus craſſioribus.*
Thorax *conuexus, vix marginatus.*
Caput *ſub thorace inflexum condens.*

15. DERMESTES *lardarius* niger: elytris antice cinereis.
Friſch. inſ. 5. t. 9.
In cadaueribus.

16. DERMESTES *pellio* niger: coleoptris punctis albis binis.
Friſch. inſ. 5. t. 8.
In parietibus.

17. DERMESTES *pectinicornis* fuſcus: antennis luteis pinnatis.
In Nemore.

18. DERMESTES *mollis* teſtaceus: oculis fuſcis: antennis filiformibus.
In ſepibus.

19. DERMESTES *feneſtralis* caſtaneus: capite nigricante: thorace fuſco.
In feneſtra.

20. DERMESTES *domeſticus* niger: elytris griſeis margine nigris: thorace villoſo.
In domibus.

21. DERMESTES *murinus* tomentoſus oblongus, fuſco cinereoque nebuloſus: ſcutello luteo.
Friſch. inſ. 4. t. 18.
In caudice cauo.

22. DERMESTES *pilula* tomentoſus ouatus fuſco-nebuloſus.
Sub lapide.

23. DERMESTES *paniceus* ferrugineus, oculis rufis.
In pane.

24. DERMESTES *ſtercoreus* oblongus glaber teſtaceus: oculis nigris.
In fimo.

25. DERMESTES *ferrugineus* oblongus ſemicylindricus: elytris abbreuiatis.
In domibus.

26. DERMESTES *pedicularius* oblongus teſtaceus: elytris abbreuiatis.
In floribus.

27. DERMESTES *pulicarius* oblongus niger: elytris abbreuiatis: abdomine acuto.
In floribus.

28. DERMESTES *pſyllius* ouatus niger: abdomine obtuſo; thorace elytriſque marginatis.
In floribus.

29. DERMESTES *ſcanicus* fuſcus, thorace ſubteſtaceo.
In plantis.

30.* DERMESTES *faſciatus* niger: elytris faſcia longitudinali flaua.
In terra.

3. HISTER.

Antennae *capitatae capitulo ſolidiuſculo; infimo articulo compreſſo, decuruato.*
Caput *intra corpus retractile.*
Os *forcipatum.*
Elytra *corpore breuiora.*

31. HISTER *vnicolor* totus ater: elytris ſubſtriatis.
In plantis.

32. HISTER *quadrimaculatus* ater: elytris bimaculatis.
In terra.

4. SILPHA.

Antennae *extrorſum craſſiores.*
Elytra *marginata.*
Caput *prominens.*
Thorax *planiuſculus, marginatus.*

33. SILPHA *veſpillo* oblonga atra: clypeo orbiculato inaequali: elytris faſcia duplici ferruginea.
Roeſ. inſ. 4. t. 1. f. 1, 2, 3.
In cadaueribus.

34. SILPHA *bipuſtulata* oblonga nigra: elytris ſingulis puncto vnico rubro.
In culina.

35. SILPHA *atrata* atra: elytris ſubpunctatis: lineis eleuatis tribus laeuibus: clypeo antice integro.
In ſyluis.

36. SILPHA *thoracica* nigra: elytris obſcuris: linea eleuata vnica: clypeo retuſo teſtaceo.

37. SILPHA *rugoſa* nigricans: elytris rugoſis: lineis eleuatis tribus: thorace emarginato.
In cadaueribus.

38. SIL-

38. SILPHA *ſabuloſa* fuſca: elytris lineis eleuatis tribus vtrinque dentatis: thorace ſubemarginato.
In arenoſo.

39. SILPHA *obſcura* elytris punctatis: lineis eleuatis tribus: clypeo truncato.
In quiſquiliis.

40. SILPHA *groſſa* nigra: elytris confertim punctatis: lineis eleuatis tribus: thorace emarginato.
In quiſquiliis.

41. SILPHA *aeſtiua* teſtacea tomentoſa: thorace emarginato: oculis nigris.
In floribus.

42.* SILPHA *contuſa* nigra: elytris ſulcatis, contuſis.
In ſemita.

5. CASSIDA.

Antennae *ſubfiliformes, extrorſum craſſiores.*
Elytra *marginata.*
Caput *ſub thoracis clypeo plano reconditum.*

43. CASSIDA *viridis* viridis.
Friſch. inſ. 13. t. 29.
Reaum. inſ. 3. t. 18.
Roeſ. inſ. 2. ſcar. 3. t. 6.
In plantis.

44. CASSIDA *nebuloſa* pallide nebuloſa.
In plantis.

45. CASSIDA *nobilis* griſea, elytris linea caerulea nitidiſſima.
In hortis.

6. COCCINELLA.

Antennae *ſubclauatae, truncatae.*
Palpi *claua ſemicordata.*
Corpus *hemiſphaericum, thorace elytriſque marginatis, abdomine plano.*

46. COCCINELLA *bipunctata* coleoptris rubris: punctis nigris duobus.
Frisch. inf. 9. t. 16. f. 4.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 16.
In alno.

47. COCCINELLA *quinquepunctata* coleoptris ſanguineis: punctis nigris quinque.
In ſegete.

48. COCCINELLA *hieroglyphica* coleoptris luteis: maculis nigris duabus longitudinalibus ſinuatis.
In frutice.

49. COCCINELLA *ſeptempunctata* coleoptris rubris: punctis ſeptem nigris.
Friſch. inſ. 4. t. 1. f. 4.
Reaum. inſ. 3. t. 31. f. 18.
Roeſ. inſ. 2. ſcar. 3. t. 2.
In agris.

50.* COCCINELLA *octo-punctata* coleoptris rubris: punctis nigris octo.
In nemore.

51. COCCINELLA *decempunctata* coleoptris fuluis: punctis nigris decem.
In plantis.

52. COCCINELLA *vndecimpunctata* coleoptris rubris: punctis nigris vndecim.
In ſepibus.

53. COCCINELLA *tredecimpunctata* coleoptris luteis: punctis nigris tredecim.
In armoracia.

54. COCCINELLA *quatuordecimpunctata* coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: quibuſdam contiguis.
In campo.

55. COCCINELLA 24-*punctata* coleoptris rubris: punctis nigris viginti quatuor.
In gramine.

56. COCCINELLA *conglomerata* coleoptris flaueſcentibus: punctis nigris plurimis contiguis.

Friſch.

Frisch. inſ. 9. t. 17. f. 4, 5.
In ſepibus.

57. COCCINELLA *quatuordecimguttata* coleoptris rubris punctis albis quatuordecim.
In nemore.

58. COCCINELLA *ſexpuſtulata* coleoptris nigris: punctis rubris ſex.
In arbore.

59. COCCINELLA *pantherina* coleoptris nigris: punctis flauis octo.
Paſſim.

7. CHRYSOMELA.

Antennae *moniliformes extrorſum craſſiores.*
Thorax, *non elytra, marginatus*

60. CHRYSOMELA *goettingenſis* ouata nigra: pedibus violaceis.
Roeſ. inſ. 2. ſcar. 3. t. 5.
In pratis.

61. CHRYSOMELA *graminis* ouata viridis nitida: antennis pedibuſque concoloribus.
In gramine.

62. CHRYSOMELA *aenea* ouata viridis nitida: abdomine poſtice ferrugineo.
In alno.

63. CHRYSOMELA *Alni* ouata violacea: elytris punctis excauatis ſparſis.
In alno.

64. CHRYSOMELA *hemaptera* ouata violacea: alis rubris.
In nemore.

65. CHRYSOMELA *padi* ouata nigra: elytris apice liuidis.
In pruno pado.

66. CHRYSOMELA *betulae* ouata violacea: elytris punctis excauatis ſtriatis.
In betula.

67. CHRYSOMELA *armoraciae* ouata nigra nitidiſſima ſubcaeruleſcens: ſubtus atra.
In armoracia.

68. CHRYSOMELA *ſtaphylea* ouata obſcure teſtacea tota.
In caudice.

69. CHRYSOMELA *Polygoni* ouata caerulea: thorace femoribus anoque rufis.
In polygono.

70. CHRYSOMELA *polita* ouata: thorace aurato: elytris rufis.
In ſalice.

71. CHRYSOMELA *populi* ouata: thorace caeruleſcente: elytris rubris apice nigris.
In populo.

72. CHRYSOMELA *ſanguinolenta* ouata nigra: elytris margine ſanguineis.
In ſalice.

73.* CHRYSOMELA *bimaculata* ouata teſtacea: elytris baſi ferrugineis.
In aruo.

74.* CHRYSOMELA *Fridrichsdalenſis* ouata, thorace macula nigra: elytris ſanguineis immaculatis: abdomine nigro.
In alno.
Foeminae ſunt elytra ſanguinea maculis ſingulo nigris quatuor.

75. CHRYSOMELA *oleracea* ſaltatoria, corpore vireſcenti-caeruleo.
In oleribus.

76. CHRYSOMELA *chryſocephala* ſaltatoria: corpore atro-caeruleo: fronte pedibuſque quatuor anticis luteis.
In luco.

77. CHRYSOMELA *hyoſcyami* ſaltatoria: corpore vireſcenti-caeruleo: pedibus teſtaceis: femoribus poſticis violaceis.
In hyoſcyamo.

78. CHRYSOMELA *nemorum* ſaltatoria atra: elytris linea flaua: pedibus pallidis.
In plantis.

79. CHRYSOMELA *rufipes* ſaltatoria caerulea obouata: capite, thorace, pedibus, antenniſque rufis.
In plantis.

80. CHRY-

80. CHRYSOMELA *bipunctata* cylindrica, thorace nigro nitido: elytris rubris punctis duobus nigris: antennis longis.
In frutice.

81. CHRYSOMELA *obſcura* ſubcylindrica thorace nigro: elytris pedibuſque nigris.
In ſylua.

82. CHRYSOMELA *merdigera* oblonga rubra: thorace cylindraceo vtrinque impreſſo.
In horto.

83. CHRYSOMELA *aſparagi* oblonga, thorace rubro punctis duobus nigris: elytris flauis cruce punctiſque quatuor nigris.
Friſch. inſ. 1. t. 6.
Roeſ. inſ. 2. ſcar. 3. t. 4.
In aſparagi ramis.

84. CHRYSOMELA *vitellina* ouata aenea.
Roeſ. inſ. 2. ſcar. 3. t. 1.
In ſalice.

85. CHRYSOMELA *duodecim punctata* oblonga rufa: elytris punctis ſex: pectore pedumque geniculis nigris.
Friſch. inſ. 13. t. 28.
In Aſparago.

86. CHRYSOMELA *Phellandrii* oblonga nigra: thorace elytriſque lineis duabus luteis.
In Phellandrio.

87. CHRYSOMELA *melanopa* oblonga caerulea: thorace pedibuſque rufis.
In nemore.

88. CHRYSOMELA *hirta* longa villoſa nigra: thorace teretiuſculo: elytris teſtaceis.
In ſylua.

8. CVRCVLIO.

Antennae *ſubclauatae roſtro inſidentes.*
Roſtrum *corneum prominens.*

89. CVRCVLIO *violaceus* longiroſtris violaceus: proboſcide thoracis longitudine.
In nemore.

90. CVRCVLIO *aterrimus* longiroſtris ater: elytris nitidis.
Paſſim.

91. CVRCVLIO *ceraſi* longiroſtris ater: elytris opacis oblongis.
In pyro.

92. CVRCVLIO *acridulus* longiroſtris piceus: abdomine ouato.
In plantis.

93. CVRCVLIO *purpureus* longiroſtris purpureus nitens.
In nemore.

94. CVRCVLIO *frumentarius* longiroſtris ſanguineus.
In frumento.

95. CVRCVLIO *granarius* longiroſtris piceus oblongus: thorace punctato longitudine elytrorum.
In ſegetum ſeminibus.

96. CVRCVLIO *dorſalis* longiroſtris: elytris rubris: ſutura nigra.
In ranunculo.

97. CVRCVLIO *rumicis* longiroſtris griſeus nigro-nebuloſus oblongus: pedibus antenniſque ſubfuſcis.
In rumice.

98. CVRCVLIO *pericarpius* longiroſtris ſubgloboſus, nebuloſus: coleoptris macula cordata alba.
In ſcrophularia.

99. CVRCVLIO *ſcrophulariae* longiroſtris ſubgloboſus: coleoptris maculis duabus atris dorſalibus.
Reaum. inſ. 3. t. 2. f. 12.
Ibidem.

100. CVRCVLIO *paraplecticus* longiroſtris cylindricus ſubcinereus: elytris mucronatis.
In ſiluis.

101. CVRCVLIO *Fagi* longiroſtris pedibus ſaltatoriis: corpore atro: femoribus pallidis.
In fago.

102.* CVRCVLIO *foliorum* longiroſtris pedibus ſaltatoriis: corpore femoribuſque atris: antennis pedibuſque luteis.

In

In fago ſubcutanea. Caput et thorax ne lenti vix punctis excauatis. Elytra punctis ſtriata.

103. CVRCVLIO *pomorum* longiroſtris femoribus anticis dentatis: corpore griſeo nebuloſo.
Friſch. inſ. p. 32. t. 8.
In floribus Pomonae.

104. CVRCVLIO *oualis* longiroſtris femoribus omnibus dentatis: corpore ouato nigro, albo maculato.
Paſſim.

105. CVRCVLIO *carbonarius* longiroſtris femoribus omnibus dentatis: corpore nigro oblongo: elytris ſtriatis.
In alno.

106. CVRCVLIO *druparum* longiroſtris: femoribus dentatis: roſtro rubro: elytris teſtaceis obſolete faſciatis.
In ceraſo.

107. CVRCVLIO *pyri* breuiroſtris: femoribus dentatis: aeneo-fuſcus.
In pyro.

108. CVRCVLIO *argentatus* breuiroſtris: femoribus dentatis: corpore viridi-argentato.
In quercu et corylo.

109. CVRCVLIO *ouatus* breuiroſtris: femoribus dentatis: abdomine ouato nigro: pedibus antenniſque rufis.
In arbuſtis.

110. CVRCVLIO *germanus* longiroſtris: femoribus ſubdentatis: corpore ouato nigro punctis teſtaceis aſperſo.
In nemore.

111. CVRCVLIO *viridis* breuiroſtris: femoribus muticis: corpore viridi: ſupra obſcuro, ſubtus flauidiore.
In ſylua.

112. CVRCVLIO *incanus* breuiroſtris cinereus oblongus: elytris obtuſiuſculis.
In gramine.

113. CVRCVLIO *cloropus* breuiroſtris niger: antennis tibiiſque ferrugineis.
In plantis.

114. CVR-

114. CVRCVLIO *rufipes* breuiroſtris cinereus oblongus: pedibus rufis.
In plantis.

115. CVRCVLIO *ruficornis* breuiroſtris femoribus muticis: corpore atro: thorace bituberculato: antennis rubris.
In ligno.

116.* CVRCVLIO *murinus* breuiroſtris canus ouatus: elytris punctis ſtriatis maculiſque albidis.
Paſſim.

117. CVRCVLIO *ſcaber* longiroſtris cinereus: pedibus rufis: elytris ſcabris.
In terra.

118.* CVRCVLIO *nodoſus* breuiroſtris caneſcens: femoribus muticis ferrugineis: thorace conuexo elytriſque nodulis ſtriatis.
In nemore.

9. ATTELABVS.

Caput *poſtice attenuatum, inclinatum.*
Antennae *apicem verſus craſſiores.*

119. ATTELABVS *coryli* niger: elytris rubris.
In corylo.

120. ATTELABVS *Betulae* pedibus ſaltatoriis: corpore toto atro.
In betula.

121. ATTELABVS *formicarius* elytris faſciis duabus albis baſique rubris.
Paſſim.

122. ATTELABVS *bupreſtoides* ater: elytris neruoſis: thorace ſubgloboſo.
In quiſquiliis.

10. CERAMBYX.

Antennae *attenuatae.*
Thorax *ſpinoſus, aut gibbus.*
Elytra *linearia.*

123. CE-

123. CERAMBYX *cerdo* thorace ſpinoſo rugoſo nudo: corpore nigro: antennis longis: articulis quatuor primis clauatis.
In nemore.

124. CERAMBYX *nebuloſus*, thorace ſpinoſo: elytris ſubfaſtigiatis, punctis faſciiſque nigris: antennis longioribus.

125. CERAMBYX *aedilis* thorace ſpinoſo punctis quatuor luteis: elytris obtuſis nebuloſis, antennis longiſſimis.
In domibus.

126. CERAMBYX *ſutor* thorace ſpinoſo, elytris obtuſis atris ſubnebuloſis: ſcutello pallido, antennis longiſſimis.
In ſylua.

127. CERAMBYX *fur* thorace ſpinoſo gibboſo, coleoptris ouatis; faſcia duplici albida, antennis filiformibus mediocribus.
In muſeis.

128. CERAMBYX *inquiſitor* thorace ſpinoſo: elytris nebuloſis fuſco-ſubfaſciatis, antennis breuioribus.
In ſylua.

129. CERAMBYX *linearis* antennis mediocribus: thorace cylindrico mutico, niger, pedibus omnibus totis luteis.
In ſylua.

130. CERAMBYX *violaceus* thorace mutico, ſubrotundo pubeſcente, corpore violaceo: antennis mediocribus.
Friſch. inſ. 12. t. 3. t. 6. f. 1.
In ſylua.

131. CERAMBYX *baiulus* thorace mutico ſubrotundo villoſo: tuberculis duobus, antennis breuibus.
Friſch. inſ. 13. t. 10.
Paſſim.

132. CERAMBYX *caſtaneus* thorace mutico ſubrotundo, corpore nigro, elytris, antennis pedibusque ferrugineis, antennis mediocribus.
In ſylua.

133.* CERAMBYX *villicus* thorace mutico, cupreo tuberculato, elytris nigris, punctis ſtriatis, antennis abdomine pedibuſque ferrugineis.
In campo.

134.* CE-

134.* CERAMBYX *viridis* thorace mutico tuberculato violaceo: elytris viridibus punctis ſtriatis: antennis nigris.
In ripa.

11. LEPTVRA.

Antennae *ſetaceae.*
Elytra *apicem verſus attenuatae.*
Thorax *teretiuſculus.*

135. LEPTVRA *aquatica* deaurata, antennis nigris, femoribus poſticis dentatis.
Friſch inſ. 12. t. 3. t. 6. f. 2.
In plantis aquaticis.

136. LEPTVRA *melanura* elytris rubeſcentibus liuidiſue, ſutura apiceque nigris: thorace poſtice mucronato.
In ſylua.

137. LEPTVRA *ſanguinolenta* nigra, elytris ſanguineis.
In nemore.

138. LEPTVRA *teſtacea* nigra, elytris teſtaceis: tibiis ruſis: thorace poſtice rotundato.
In horto.

139. LEPTVRA *rubra* nigra, thorace elytris tibiiſque purpureis.
Friſch. inſ. 12. t. 3. t. 6. f. 6.

140. LEPTVRA *interrogationis* nigra, elytris liuidis: faſcia longitudinali arcuata maculiſque quatuor nigris.
In ſylua.

141. LEPTVRA *arietis* thorace globoſo nigro, elytris nigris faſciis flauis, ſecunda antrorſum arcuata: pedibus ferrugineis.
In horto.

142. LEPTVRA *arcuata* thorace globoſo nigro, elytris nigris: faſciis linearibus flauis tribus retrorſum arcuatis: pedibus ferrugineis.
Friſch. inſ. 12. t. 3, 4. f. 1.
In horto.

12. CAN-

12. CANTHARIS.

Antennae *setaceae.*
Elytra *flexilia.*
Thorax *planiusculus.*
Abdominis *latera plicato-papillosa.*

143. CANTHARIS *Italica* elytris fuscis: thorace rufo, medio nigro.
In arbusto.

144. CANTHARIS *fusca* thorace marginato rubro macula nigra elytris fuscis.
Frisch. ins. 12. t. 3, 6. f. 5.
β. . . thorace immaculato: femoribus rubris.
In arbustis.

145. CANTHARIS *livida* thorace marginato: tota testacea.
Passim.

146. CANTHARIS *rufa* thorace marginato, tota rufa, epigastrio alisque nigris.
In horto.

147. CANTHARIS *obscura* thorace marginato, marginibus rubris: elytris nigris.
In prato.

148. CANTHARIS *bipustulata* thorace marginato: corpore aeneo-viridi: elytris apice rubris.
In gramine.

149. CANTHARIS *testacea* thorace marginato flavo macula nigra: corpore nigro: elytris pedibusque lividis.
In plantis.

150. CANTHARIS *caerulea* thorace teretiusculo: corpore caeruleo subopaco.
In sylva.

151. CANTHARIS *viridissima* thorace teretiusculo: corpore viridi.
In ligno arido.

152. CANTHARIS *navalis* thorace teretiusculo: corpore luteo: elytris margine apiceque nigris.
In truncis.

153. CANTHARIS *melanura* thorace rotundato: corpore luteo: elytris apice nigris.
In arbuſculis.

154. CANTHARIS *aenea* thorace marginato: corpore viridi-aeneo: elytris extrorſum rubris.
In vrtica.

155.* CANTHARIS *lignoſa* thorace marginato corporeque nigro: elytris teſtaceis.
In quercu.

156.* CANTHARIS *pulla* tota atra: thorace marginato: antennis longitudine corporis.
In ſylua.

157.* CANTHARIS *lutea* thorace teretiuſculo: corpore atro: elytris luteis apice nigris.
Inter minores in nemore.

13. ELATER.

Antennae *ſetaceae.*
Corpus *dorſo impoſitum exſiliens, mucrone thoracis e foramine abdominis reſiliente.*

158. ELATER *cruciatus* thorace nigro lateribus ferrugineo: coleoptris flauis cruce margineque nigris.
In macerie.

159. ELATER *linearis* thorace nigro lateribus rufo: elytris teſtaceis linearibus.
Paſſim.

160. ELATER *aterrimus* ater, thorace opaco punctato: elytris ſtriatis.
In ſylua.

161. ELATER *caſtaneus* thorace teſtaceo pubeſcente: elytris flauis apice nigris: corpore atro.
In pratis.

162. ELATER *ſanguineus* thorace atro: elytris rubris: corpore nigro.
In ſylua.

163. ELATER *balteatus* thorace atro: elytris antice dimidiato rubris, corpore nigro.
In aruo.

164. ELATER *sputator* thorace fusco nitido: elytris testaceis: corpore nigro.
In campo.

165. ELATER *obscurus* thorace fusco obscuro: elytris obscure testaceis.
In nemore.

166. ELATER *tessellatus* thorace obscure aeneo: elytris fuscis maculis pallidioribus confertis: vnguibus rubris.
In nemore.

167. ELATER *aeneus* thorace elytrisque caerulescenti-aeneis pedibus sanguineis.
In agris.

168. ELATER *niger* thorace laeui: elytris pedibus corporeque nigris.
In pratis.

169.* ELATER *subfuscus* thorace nigro: elytris rufo-fuscis, punctis striatis, abdomine rufo.
In aruis.

170.* ELATER *Siaelandicus*, thorace nitido: elytris aeneis, punctis striatis, nebula maculatis.
Inter maiores.

171.* ELATER *sex-maculatus* thorace nigro, margine elytrisque testaceis, maculis sex subfuscis glabris.
In sylua.

172.* ELATER *badius* thorace abdomineque nitido nigro: elytris striatis pedibusque castaneis.
In aruo.

14. CICINDELA.

Antennae *setaceae.*
Maxillae *prominentes, denticulatae.*
Oculi *prominuli.*
Thorax *rotundato-marginatus.*

173. CICINDELA *campestris* viridis: elytris punctis quinque albis.
In pratis arenosis.

174. CICINDELA *riparia* viridi-aenea; elytris punctis latis excauatis.
In palude.

175. CICINDELA *flauipes* obſcure aenea, pedibus luteis elytris ſubnebuloſis.
In nemore.

176. CICINDELA *quadrimaculata* nigra, elytris fuſcis: maculis duabus pallidis tibiis rufis.
Prope aquas.

177. CICINDELA *aquatica* aenea nitida.
Prope aquas.

178.* CICINDELA *Danica* orichalcica: dorſo ſpeculifero.
In truncis exciſis faginis.

179* CICINDELA *punctata* ſubaenea: elytris nitidis, punctis plurimis albis.
Prope aquas.

15. BVPRESTIS.

Antennae *ſetaceae longitudine thoracis.*
Caput *dimidium infra thoracem retractum.*

180. BVPRESTIS *nitidula* elytris integerrimis: thorace marginato, vtrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo viridi.
Paſſim.

181. BVPRESTIS *viridis* elytris integerrimis linearibus, thorace deflexo, corpore viridi elongato.
In betula.

182* BVPRESTIS *marginata:* elytris integerrimis nigris margine flauo.
Paſſim.

183.* BVPRESTIS *nigra:* thorace elytriſque nigris, abdomine ſubtus tomentoſo-albo.

16. DYTISCVS.

Antennae *ſetaceae aut clauato-perfoliatae.*
Pedes *poſtici villoſi, natatorii, ſubmutici.*

184. DYTI-

184. DYTISCVS *piceus* antennis perfoliatis, corpore piceo laeui acuminato.
In aquis.

185. DYTISCVS *caraboides* antennis perfoliatis; corpore glabro ſtriis aliquot recuruis.
In palude.

186. DYTISCVS *marginalis* niger, thorace, elytrorumque margine flauis.
Roeſ. inſ. 2. aquat. 1. t. 1. f. 9.
In aquis.

187. DYTISCVS *cinereus*: margine elytrorum thoracisque medietate flauis.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 1. t. 3. f. 6.
In aquis.

188. DYTISCVS *ſemiſtriatus* fuſcus: elytris ſulcis dimidiatis decem villoſis.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 1. t. 1. f. 10.
Friſch. inſ. 2. t. 7. f. 4.
In aquis.

189. DYTISCVS *ſulcatus* elytris ſulcis decem longitudinalibus.
Friſch. inſ. 13. t. 1. 7.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 1. t. 3. f. 7.
In palude.

190. DYTISCVS *paluſtris* niger laeuiſſimus: elytris lituris duabus lateralibus albidis.
In palude.

191. DYTISCVS *vliginoſus* ater nitidus: antennis, pedibus elytrorumque latere exteriore ferrugineis.
In palude.

192. DYTISCVS *maculatus* ouatus niger, thorace nigro faſcia pallida, elytris albo maculatis.
In aquis.

193. DYTISCVS *natator* ouatus glaber, antennis capite breuioribus obtuſis.
Roeſ. inſ. 3. t. 31. f. 1, 2.
In amne.

194.* DYTISCVS *bipunctatus* niger elytris acuminatis glabris apice bipunctatis.
In palude.

17. CARABVS.

Antennae *setaceae.*
Thorax *obcordatus, apice truncatus, marginatus.*
Elytra *marginata.*

195. CARABVS *coriaceus* apterus ater opacus: elytris punctis intricatis subrugosis.
In terra.

196. CARABVS *latus* niger, pedibus antennisque rufis.
In aruis.

197. CARABVS *granulatus* apterus, elytris longitudinaliter conuexe punctatis.
In ligno putrido.

198. CARABVS *hortensis* apterus elytris punctis aeneis excauatis triplici serie.
In putridis.

199. CARABVS *leucophthalmus* apterus, elytris laeuibus: striis obsoletis octo.
In putridis.

200. CARABVS *auratus* apterus, elytris porcatis: striis sulcisque laeuibus inauratis.
Frisch. ins. 13. t. 23.
In sylua.

201. CARABVS *cephalotes* apterus, elytris atris laeuibus, thorace exserto oblongo.
Frisch. ins. 13. t. 22.
In sylua.

202. CARABVS *inquisitor* elytris striatis viridi-aeneis: punctis triplici ordine.
In sylua.

203. CARABVS *spinipes* piceus, thorace linea excauata longitudinali: manibus spinosis.
In syluis.

204. CARABVS *Cyanocephalus* thorace pedibusque ferrugineis: elytris capiteque cyaneis.
In aruo.

205. CARABVS *ferrugineus*, ferrugineus; thorace glaberrimo.
In syluis.

206. CARABVS *vulgaris* nigro-aeneus, pedibus antennisque nigris.
In ligno.

207. CARABVS *caerulescens* viridi-caeruleus, antennis basi rubris.
In campis.

208. CARABVS *cupreus* aeneus, antennis basi rubris.
In sylua.

209. CARABVS *piceus* niger, pedibus antennisque piceis.
In sylua.

210. CARABVS *sexpunctatus* subaeneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis.
In aruo.

211.* CARABVS *nemoralis:* elytris aeneis, lineolis intricatis subrugosis, punctis cauis triplici serie.
In nemore.
Similis hortensi, in qua autem elytra nigricantia aperte striata etc.

212.* CARABVS *minimus:* thorace subnigro: pedibus antennis elytrisque striatis fuscis.
In herbario meo, vix pediculi magnitudine.

18. TENEBRIO.

Antennae *moniliformes articulo vltimo subrotundo.*
Thorax *plano conuexus, marginatus.*
Caput *exsertum.*
Elytra *rigidiuscula.*

213. TENEBRIO *molitor* totus niger.

214. TENEBRIO *mortisagus* apterus: coleoptris mucronatis.
Frisch. ins. 13. t. 25.
In agro.

19. MELOE.

Antennae *moniliformes articulo vltimo ouato.*
Thorax *ſubrotundus.*
Elytra *mollia, flexilia.*
Caput *inflexum, gibbum.*

215. MELOE *maialis* apterus: ſegmentis dorſalibus abdominis rubris.
Friſch. inſ. 6. t. 6. f. 4.
In ſabuloſo horti.

216. MELOE *proscarabaeus* apterus: corpore violaceo.
Friſch. inſ. 6. t. 6. f. 5.
In armis.

217. MELOE *veſicatorius* alatus viridiſſimus: antennis nigris.
In ſambuco.

20. MORDELLA.

Antennae *filiformes.*
Caput *inflexum ſub collo.*
Elytra *deorſum curua apicem verſus.*
Lamina *lata ante femora ad baſin abdominis.*

218. MORDELLA *aculeata* atra: ano ſpina terminato.
In floribus Hieraciorum.

219. MORDELLA *flaua*, flaua: abdominis elytrorumque apicibus nigris.
In floribus.

21. NECYDALIS.

Antennae *ſetaceae.*
Elytra *dimidiata.*
Alae *nudae.*
Cauda *ſimplex.*

220. NECYDALIS *minor* elytris teſtaceis apice lineola alba: antennis corpore longioribus.
In ſepibus.

22. STA-

22. STAPHYLINVS.

Antennae *moniliformes.*
Elytra *dimidiata.*
Alae *tectae.*
Cauda *ſimplex exſerens duas veſiculas oblongas.*

221. STAPHYLINVS *murinus* pubeſcens cinereus nigronebuloſus.
In fimo equino.

222. STAPHYLINVS *maxilloſus* pubeſcens niger, faſciis cinereis, maxillis longitudine capitis.
In domo.

223. STAPHYLINVS *erythropterus* ater, elytris pedibusque rufis.
Friſch. inſ. 5. t. 25.
In ſtercore.

224. STAPHYLINVS *politus* niger, thorace elytriſque nigricantibus nitidis.
In aruo.

225. STAPHYLINVS *lunulatus* rufus, capite, elytrorum abdominiſque poſticis nigris: femoribus totis rufis.
In terra.

226. STAPHYLINVS *flauipes* niger, elytris antennis pedibuſque ferrugineis.
Paſſim.

227. STAPHYLINVS *rufipes* ater glaber, pedibus rufis.
Paſſim.

228.* STAPHYLINVS *olens* totus niger: capite thoraceque ſcabriuſculo.
Maximus, maxilloſo enim duplo maior.
In domicilio.

229.* STAPHYLINVS *niger*, totus niger: capite thoraceque nitido non punctato.
Vix magnitudine capitis praecedentis.
In campo.

230.* STAPHYLINVS *marginatus* niger: thorace faſcia laterali pedibuſque rufis.
Paſſim.

23. FORFICVLA.

Antennae *ſetaceae.*
Elytra *dimidiata.*
Alae *tectae.*
Cauda *forcipata.*

231. FORFICVLA *auricularia*, elytris apice albis.
Friſch. inſ. 8. t. 15. f. 1, 2.
In horto et domibus.

232. FORFICVLA *minor* elytris teſtaceis immaculatis.
In ſtercore.

24. BLATTA.

Caput *inclinatum.*
Antennae *ſetaceae.*
Elytra *alaeque planae, ſubcoriaceae.*
Thorax *planiuſculus, orbiculatus, marginatus*
Pedes *curſorii.*
Cornicula *duo ſupra caudam.*

233. BLATTA *orientalis* ferrugineo-fuſca: elytris ſulco oblongo impreſſis.
In molendino.

25. GRYLLVS.

Caput *nutans maxilloſum, palpis quatuor ad maxillas.*
Antennae *ſetaceae.*
Alae *deflexae, ſuperiores flexiles, ſubmembranaceae.*
Pedes *ſaltatorii pleriſque.*

234. GRYLLVS *gryllotalpa*, thorace rotundo: alis caudatis elytro longioribus: pedibus anticis palmatis tomentoſis.
Friſch. inſ. 11. t. 5.
Roeſ. inſ. 2. t. 14. et 15.
In horto.

235. GRYLLVS *domeſticus* thorace rotundo: alis caudatis elytro longioribus, pedibus ſimplicibus: corpore glabro.

Roeſ.

Roeſ. inſ. 2. t. 12.
In domibus.

236. GRYLLVS *viridiſſimus* thorace rotundo: alis viridibus immaculatis: antennis ſetaceis longiſſimis.
Friſch. inſ. 12. t. 2. f. 1.
Roeſ. inſ. 2. t. 10. et 11.
In horto.

237. GRYLLVS *ſtridulus*, thorace ſubcarinato: alis rubris extimo nigris: elytris nebuloſis.
Friſch. inſ. 9. t. 1. f. 2.
Roeſ. inſ. 2. t. 21. f. 2.
In pratis.

238. GRYLLVS *viridulus*, thorace cruciato: corpore ſupra viridi: elytrorum margine albido.
Friſch. inſ. 9. t. 7.
In aruis.

239. GRYLLVS *groſſus*, femoribus ſanguineis: elytris vireſcenti-ſubrufis: antennis cylindricis.
Friſch. inſ. 9. f. 4.
In pratis.



ORDO II.

HEMIPTERA.

ROSTRVM INFLEXVM SVB PECTORE.

ALAE VEL SEMICOLEOPTERA, ALIS SVPERIORIBVS DIMIDIATO-CARTILAGINEIS; VEL ALTERI SEXVI TANTVM.

26. CICADA.

Roſtrum *inflexum.*
Antennae *thorace breuiores.*
Alae *quatuor membranaceae, deflexae.*
Pedes *pleriſque ſaltatorii.*

240. CICADA *ſpumaria* fuſca: elytris maculis binis albis lateralibus: faſcia duplici interrupta albida.

 Friſch.

Frisch. ins. 8. t. 12.
Roes. ins. 2. t. 23.
In spuma salicis.

241. CICADA *populi* subtus flauescens: fronte punctis duobus nigris: alis hyalinis.
In populo.

242. CICADA *aptera* aptera atra: elytris abbreuiatis: tibiis antennisque pallidis.
In aruo.

243. CICADA *viridis* elytris viridibus: capite flauo: punctis nigris.
In pratis.

244. CICADA *flaua*, flaua compressa.
In pratis.

245. CICADA *bifasciata* fusca: fasciis alarum duabus albis.
In pratis.

27. NOTONECTA.

Rostrum *inflexum.*
Antennae *thorace breuiores.*
Alae 4 *cruciato - complicatae, antice coriaceae.*
Pedes *posteriores pilosi, natatorii.*

246. NOTONECTA *glauca* grisea: elytris griseis margine fusco punctatis.
Frisch. ins. 6. t. 13.
Roes. ins. 3. t. 27.
In paludibus.

247. NOTONECTA *striata* elytris pallidis: lineolis transversis vndulatis striata.
Roes. ins. 3. t. 29.
In aquis.

248. NOTONECTA *minutissima* elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus.
In scaturiginibus.

28. NEPA.

Roſtrum *inflexum.*
Alae 4 *cruciato-complicatae: antice coriaceae.*
Pedes *anteriores cheliformes; reliqui quatuor ambulatorii.*

249. NEPA *cinerea*, thorace inaequali: corpore ouato.
Roeſ. inſ. 3. t. 22.
In paludibus.

250. NEPA *cimicioides* abdominis margine ſerrato.
Friſch. inſ. 6. t. 14.
Roeſ. inſ. 3. t. 28.
In aquis.

29. CIMEX.

Roſtrum *inflexum.*
Antennae *thorace longiores.*
Alae *quatuor cruciato-complicatae: ſuperioribus antice coriaceis.*
Dorſum *planum thorace marginato.*
Pedes *curſorii.*

251. CIMEX *grylloides* apterus niger, elytris ouatis margine luteo, abdomine breuioribus.
In armo.

252. CIMEX *clauicornis* elytris abdomen occultantibus reticulato-punctatis: antennis clauatis.
In nemore.

253. CIMEX *rugoſus* elytris abdomen occultantibus pallidis: corpore oblongo.
In plantis.

254. CIMEX *rufipes* ouatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, pedibus rubris.
In plantis.

255. CIMEX *marginatus* oblongo-ouatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, antennis medio rubris.
In vaccinio.

256. CIMEX *griſeus* ouatus griſeus: abdominis lateribus albo nigroque variis; alis nebuloſis; ventre antice ſpinoſo.
In campo.

257. CIMEX

257. CIMEX *interſtinctus* ouatus griſeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albidis, ventre antice ſpinoſo.
In pagis.

258. CIMEX *iuniperinus* ſubrotundus viridis: margine vndique flauo.
In pagis.

259. CIMEX *praſinus* ſubrotundus, totus viridis, ſcutello concolore.
In ſyluis.

260. CIMEX *oleraceus* ouatus caeruleo-aeneus: thorace lineola, ſcutello apice elytriſque puncto albo rubroue.
In oleribus.

261. CIMEX *bicolor* ouatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis.
In plantis.

262. CIMEX *ornatus* rotundo-ouatus nigro rubroque variegatus, capite aliſque nigris.
In plantis.

263. CIMEX *perſonatus* roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubuilloſo fuſco.
Friſch. inſ. 10. t. 20.
Paſſim.

264. CIMEX *Hyoſcyami* oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis.
In hyoſcyamo.

265. CIMEX *pabulinus* oblongiuſculus totus flaueſcenteviridis.
In paſcuis.

266. CIMEX *pratenſis* oblongus griſeus, ſcutello macula cordata flaua, elytris apice puncto fuſco.
In pratis.

267. CIMEX *campeſtris* oblongus viridis, ſcutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea.
In campis.

268. CIMEX *Pini* oblongus ater, elytris fuſcis, macula rhombea nigra.
In nemore.

269. CIMEX

269. CIMEX *Vlmi* oblongus ſupra rubiginoſus, elytris ſtriis ſanguineis, alis poſtice albo fuſcoque variis.
In nemore.

270. CIMEX *gothicus* antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, ſcutello elytrorumque apicibus coccineis.
In nemore.

271. CIMEX *mutabilis* oblongiuſculus niger, alis inferioribus caeruleis, antennis pedibuſque flauis.
In aruo.

272. CIMEX *lacuſtris* linearis; ſupra niger depreſſus, pedibus anticis breuiſſimis.
In aquis.

273. CIMEX *ſtagnorum* linearis nigricans teretiuſculus, thorace medio punctis duobus ſubgloboſis.
In aquis.

274.* CIMEX *bifaſciatus* ouatus, niger: elytris faſciis duabus luteis.
in vrtica.

275.* CIMEX *gallae* oblongus, antennis pedibuſque incarnatis: elytris fuluis apice nigricante.
In galla nerui folii quercini albida mutationem paſſa.

30. APHIS.

Roſtrum *inflexum.*
Antennae *thorace longiores.*
Alae 4 *erectae aut nullae.*
Pedes *ambulatorii.*
Abdomen *poſtice ſaepius bicorne.*

276. APHIS *Ribis.*
Friſch. inſ. 11. t. 14.
In foliis Ribis rubri.

277. APHIS *Vlmi.*
Reaum. inſect. 3. t. 25. f. 4. 5. 6. 7.
In vlmo.

278. APHIS *Sambuci.*
Friſch. 11. t. 18.

Reaum.

Reaum. inſ. 3. t. 21. f. 6-15.
In petiolis ſambuci nigrae.

279. APHIS *Rumicis.*
In rumice.

280. APHIS *Lychnidis.*
In lychnide dioica.

281. APHIS *Roſae.*
In ramis roſae caninae.

282. APHIS *Tiliae.*
Friſch. inſ. 13 t. 17.
Reaum. inſ. 3. t. 23. f. 1 - 8.
In tilia.

283. APHIS *Braſſicae.*
Friſch. inſ. 11. t. 3. f. 15.
In foliis Braſſicae oleraceae.

284. APHIS *Craccae.*
In vicia cracca.

285. APHIS *Cardui.*
In cardui caulibus.

286. APHIS *Tanaceti.*
In tanaceti vulgaris foliis.

287. APHIS *Abſinthii.*
In abſinthiis.

288. APHIS *Iaceae.*
In caulibus Centaureae iaceae.

289. APHIS *roboris,* corniculis obſoletis atris medii abdominis.
In ramis quercus roboris.

290. APHIS *Salicis.*
In ſalice caprea.

291. APHIS *Tremulae* populi tremulae ramorum.
In ramis populi tremulae.

31. CHERMES.

Roſtrum *pectorale.*
Antennae *thorace longiores.*
Alae 4 *deflexae.*
Thorax *gibbus.*
Pedes *ſaltatorii.*

292. CHER-

292. CHERMES *Pyri.*
In pyro.
293. CHERMES *Vrticae.*
In vrtica dioica.
294. CHERMES *Alni.*
Frisch. inf. 8. t. 13.
In alno.
295. CHERMES *Fagi.*
Reaum. inf. 3. t. 26. f. 1 - 6.
In fago.
296. CHERMES *falicis.*
In falice.

32. COCCVS.

Roftrum *pectorale.*
Abdomen *poftice fetofum.*
Alae *duae erectae masculis. Foeminae apterae.*

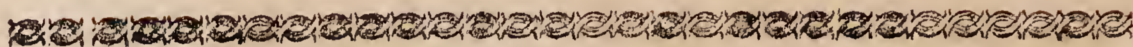
297. COCCVS *Hefperidum* hybernaculorum.
Frisch. inf. 12. p. 12.
Reaum. inf. 4. t. 1.
In arboribus hybernaculi.
298. COCCVS *Coryli.*
In corylo auellana.
299. COCCVS *Tiliae.*
In tilia.
300. COCCVS *falicis.*
In falicis ramis.
301. COCCVS *polonicus* radicis fceleranthi perennis.
Frisch. inf. 5. t. 2.
Raum. inf. 4. p. 1.
In radice fceleranthi.
302. COCCVS *pilofellae.*
Ad radices hieracii pilofellae.

33. THRIPS.

Roftrum *obfcurum.*
Antennae *longitudine thoracis.*
Corpus *lineare. Abdomen furfum reflexile.*
Alae 4 *rectae dorfo incumbentes, longitudinales anguftae.*

303. THRIPS *Phyfapus* elytris glaucis: corpore atro.
In floribus luteis.

ORDO



ORDO III.

LEPIDOPTERA.

ALAS 4 IMBRICATAE SQVAMIS.
OS LINGVA INVOLVTA SPIRALI.
CORPVS PILOSVM.

---

34. PAPILIO.

Antennae *apicem versus crassiores, saepius clauato-capitatae.*
Alae (*sedentis*) *erectae, sursumque conniuentes* (*volatu diurno.*)

III. *Danai.*

304. PAPILIO *Crataegi* alis integerrimis rotundatis albis: venis nigris.
Frisch inf. 5. t. 5.
Roes. inf. 1. p. 2. t. 3.
Reaum. inf. 2. t. 2. f. 9.
In pruno spinosa.

305. PAPI-

PAPILIONES diuiduntur in V phalanges.

I. *Equites.*

Alis primoribus ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin.

II. *Heliconii.*

Alis angustis integerrimis striatis; primoribus oblongis: posticis breuissimis.

III. *Danai.*

Alis integerrimis.

IV. *Nymphales.*

Alis denticulatis.

V. *Plebeii.*

Parui: larua saepius contracta.

305. PAP. DANAVS *Brassicae* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis: apicibus nigris, maior.
Reaum. ins. 1. t. 29. f. 1. et t. 10. f. 7.
Roes. ins. 1. pap. 2. t. 4.
In Brassica.

306. PAP. DANAVS *Rapae* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis apice nigris, minor.
Reaum. ins. 1. t. 29. f. 7, 8. t. 2. f. 3.
Roes. ins. 1. pap. 2. t. 5.
In Brassica.

307. PAP. DANAVS *Napi* alis integerrimis rotundatis albis: subtus venis dilute virescentibus.
Albin. ins. t. 32. f. F. G.
In Brassica.

308. PAP. DANAVS *sinapis* alis integerrimis rotundatis albis immaculatis: apicibus fuscentibus.
In sylua.

309. PAP. DANAVS *cardamines* alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fuluis; posticis subtus viridi-nebulosis.
Roes. ins 1. pap. 2. f. 8.
In sylua.

310. PAP. DANAVS *Rhamni* alis integerrimis angulatis flauis: singuli puncto flauo; subtus ferrugineo.
Roes. ins. 3. t. 46. f. 1, 2, 3.
In Rhamno.

311. PAP. DANAVS *Hyperantus* alis integerrimis fuscis: primoribus subtus ocellis tribus, posticis vtrinque quinque.
In syluis.

312. PAP. DANAVS *Pamphylus* alis integerrimis fuluis: subtus primoribus ocello vnico; posticis fascia alba.
Roes. ins. 2. t. 34. f. 7, 8.
In ericetis.

IV. *Nymphales.*

313. PAP. NYMPHALIS *Io* tetrapus: alis angulato dentatis fuluis, nigro-maculatis; singulis supra ocello caeruleo.

Reaum. inſ. 1. t. 25. f. 1, 2.
Roeſ. inſ. 1. pap. I. t. 3.
In vrtica.

314. PAP. NYMPHALIS *Maera* alis ſubdentatis fuſco nebuloſis; vtrinque primoribus ſeſquiocello; poſticis ocellis ſupra tribus.
In ſylua.

315. PAP. NYMPHALIS *Semele* alis dentatis fuluo nigroque nebuloſis: primoribus ocellis vtrinque duobus: poſticis ſupra vnico.
Roeſ. inſ. 2. t. 34. f. 5, 6.
In ſylua.

316. PAP. NYMPHALIS *Iurtina* alis ſubdentatis fuſcis: primoribus ſupra litura flaua: ocello vtrinque vnico.
Reaum. inſ. 1. t. 11. f. 1.
In ſylua.

317. PAP. NYMPHALIS *Ianira* alis dentatis fuſcis: primoribus ſubtus luteis ocello vtrinque vnico; poſticis ſubtus punctis tribus.
In ſylua.

318. PAP. NYMPHALIS *Cardui* alis dentatis fuluis albo nigroque variegatis: poſticis vtrinque ocellis quatuor.
Reaum. inſ. 1. t. 26. f. 11, 12.
Roeſ. inſ. 1. pap. 1. t. 10.
In carduo.

319. PAP. NYMPHALIS *Antiopa* alis angulatis nigris: limbo albido.
Roeſ. inſ. 1. pap. 1. t. 1.
In palude.

320. PAP. NYMPHALIS *Polychloros* alis angulatis fuluis nigro-maculatis: prioribus ſupra punctis quatuor nigris.
Reaum. inſ. 1. t. 23. f. 2.
Friſch. inſ. 6. f. 3.
Roeſ. inſ. 1. pap. 1. t. 2.
In ſalice.

321. PAP. NYMPHALIS *vrticae* alis angulatis fuluis nigro-maculatis: primoribus ſupra punctis tribus nigris.

Reaum.

Reaum. inſ. 1. t. 26. f. 6, 7.
Roeſ. inſ. 1. pap. 1. t. 4.
In vrtica.

322. PAP. NYMPHALIS *C album* alis angulatis fuluis nigro-maculatis, poſticis ſubtus *c* albo notatis.
Friſch. inſ. 4. t. 4.
Reaum. inſ. 1. t. 27. f. 9, 10.
Roeſ. inſ. 1. pap. 1. t. 5.
In vrtica.

323. PAP. NYMPHALIS *Atalanta* alis dentatis nigris albo maculatis faſcia communi purpurea, primoribus vtrinque, poſticis marginali.
Reaum. inſ. 1. t. 10. f. 8, 9.
Roeſ. inſ. 1. pap. 1. t. 6.
In vrtica.

324. PAP. NYMPHALIS *Cinxia* alis dentatis fuluis nigro maculatis: ſubtus faſciis tribus exalbido-flauis.
Roeſ. inſ. 4. t. 13. f. 6, 7 et t. 29. f. a, b, c.
In horto.

325. PAP. NYMPHALIS *Paphia* alis dentatis fuluis nigro-maculatis: ſubtus viridibus lineis argenteis transverſis.
Roeſ. inſ. 1. pap. 1. t. 7.
In horto.

326. PAP. NYMPHALIS *Lathonia* alis dentatis fuluis nigro-maculatis: ſubtus maculis 37 argenteis.
In agro.

327. PAP. NYMPHALIS *Aglaia* alis dentatis, fuluis nigro-maculatis: ſubtus maculis 21 argenteis.
In horto.

328. PAP. NYMPHALIS *Cydippe* alis dentatis luteis nigro-maculatis: ſubtus maculis 23 argenteis.
In pratis.

329. PAP. NYMPHALIS *Niobe* alis dentatis luteis nigro-maculatis, ſubtus pallido maculatis, punctiſque tribus argenteis ocellatis.
In prato.

330.* PAP. NYMPHALIS *Arete* alis dentatis vtrinque cinereo-fuſcis: primoribus duobus, poſticis quinque punctis albis.
In ſylua.

331.* PAP. NYMPHALIS *Vidua* alis dentatis ſupra nigro-cinereis immaculatis: ſubtus e flauo cinereis nitidis, ocellis primoribus 2, poſticis quinque.
In ſylua.

332.* PAP. NYMPHALIS *Tullia* alis ſubdentatis flauis: ſubtus faſcia vndata alba; margineque poſteriorum ocellis ſeptem.
In agris.

V. *Plebeii.*

333. PAPILIO PLEBEIVS *Quercus* alis ſubcaudatis ſupra caeruleis: ſubtus cinereis linea alba punctoque ani gemino fuluo.
Roeſ. inſ. 1. pap. 2. t. 9.
In quercu.

334. PAP. PLEBEIVS *Arion* alis ecaudatis: ſupra fuſcis diſco caeruleo maculiſque atris; ſubtus canis punctis ocellaribus.
Roeſ. inſ. 3. t. 45. f. 3, 4.
In prato.

335. PAP. PLEBEIVS *Argus* alis caudatis caeruleis: poſticis ſubtus limbo ferrugineo: ocellis caeruleo-argenteis.
Roeſ. inſ. 3. t. 34. f. 3, 5.
In Rhamno.

336. PAP. PLEBEIVS *Idas* alis ecaudatis caeruleis, poſticis faſcia terminali rufa ocellari: ſubtus pupillis caeruleo-argenteis.
In ericeto.

337. PAP. PLEBEIVS *argiolus* alis ecaudatis ſupra caeruleis, margine nigris, ſubtus caeruleſcentibus punctis nigris diuerſis.
In ericeto.

338. PAP. PLEBEIVS *Phlaeas* alis ſubangulatis fuluis nigro-punctatis, ſubtus albo marginatis, ſecundariis caneſcentibus.
Roeſ. inſ. 3. t. 45. f. 5, 6.
In pratis.

339. PAP. PLEBEIVS *comma* alis integerrimis diuaricatis fuluis: punctis albis, lineaque nigra.
In pratis.

340. PAP. PLEBEIVS *Maluae* alis denticulatis diuaricatis nigris albo punctatis.
Roeſ. inſ. 1. pap. 2. t. 10. f. 6, 7.
In aruis.

35. SPHINX.

Antennae *medio craſſiores, ſ. vtraque extremitate attenuatae ſubpriſmaticae.*
Alae *deflexae (volatu grauiore veſpertino ſ. matutino).*

341. SPHINX *ocellata* alis angulatis; poſticis ocellatis.
Roeſ. inſ. 1. ph. 1. t. 1.
Alb. inſ. t. 8. f. 12.
In ſalice.

342. SPHINX *Populi* alis dentatis reuerſis: poſticis baſi ferrugineis; anticis puncto albo.
Roeſ. inſ. 3. t. 30.
In populo.

343. SPHINX *Euphorbiae* alis integris fuſcis: vitta ſuperioribus flaua, inferioribus rubra.
Roeſ. inſ. 1. ph. 1. t. 4.
In Euphorbia.

344. SPHINX *Liguſtri* alis poſticis incarnatis faſciis nigris, abdomine rubro cingulis nigris.
Roeſ. inſ. 1. ph. 1. t. 5.
Reaum. inſ. 2. t. 20. f. 1-4.
In Liguſtro, Lonicera.

345. SPHINX *fuciformis* abdomine barbato nigro: faſcia flaueſcente, alis hyalinis margine nigro.
Roeſ. inſ. 3. t. 38.
In Lonicera.

346. SPHINX *Filipendulae* alis ſuperioribus cyaneis: punctis ſex rubris, inferioribus rubris immaculatis.
Roſ. inſ. 1. ph. 2. t. 57.
Reaum. inſ. 1. t. 12. f. 14-17.
In Filipendula.

347. SPHINX *ſtatices* viridi-caerulea, alis inferioribus fuſcis.
In campis.

36. PHALAENA.

Antennae *ſetaceae a baſi ad apicem ſenſim attenuatae.*
Alae (*ſedentis*) *ſaepius depreſſae, volatu nocturno.*

I. *Bombyces.*

348. PHALAENA BOMBYX *pauonia* elinguis: alis patentibus rotundatis griſeo nebuloſis: ocello nictitante ſubfeneſtrato.
Reaum. inſ. 1. t. 49. f. 7.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 5.
In Roſa et Rubo.

349. PHAL. BOMBYX *Tau* elinguis, alis patulis teſtaceis: ocello ſubuiolaceo, pupilla haſtata alba.
Roeſ. inſ. 4. t. 7. f. 3. 4.
In fago.

350. PHAL.

PHALAENAE, quo facilius inquirantur, diuidi poſſunt in ſeptem phalanges.

I. *Bombyces.*
Antennis pectinatis.

II. *Noctuae.*
Antennis ſetaceis.

III. *Geometrae.*
Alis patentibus horizontalibus quieſcentes.

IV. *Tortrices.*
Alis obtuſiſſimis vt fere retuſis planiuſculis.

V. *Pyralides.*
Alis conniuentibus in figuram deltoideam forficatam.

VI. *Tineae.*
Alis conuolutis fere in cylindrum fronte prominula.

VII. *Alucitae.*
Alis digitatis, fiſſis ad baſin.

350. PHAL. BOMBYX *Neuſtria* alis reuerſis luteſcentibus: faſciis duabus albidioribus, ſubtus vnica.
Reaum. inſ. 2. t. 4. f. 1 - 11.
Friſch. inſ. 10. t. 8.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 6.
In arboribus plurimis.

351. PHAL. BOMBYX *Rubi* elinguis alis reuerſis ceruinis immaculatis: ſtrigis duabus albidis, ſubtus nullis.
Roeſ. inſ. t. 3. f. 49.
In gramine.

352. PHAL. BOMBYX *laneſtris* elinguis: alis reuerſis ferrugineis: ſtriga alba; ſuperioribus puncto baſique albis.
Merian. europ. t. 10.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 62.
In tilia, ſalice.

353. PHAL. BOMBYX *Quercus* elinguis, alis reuerſis ferrugineis: ſtriga flaua punctoque albo.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. f. 35.
In quercu.

354. PHAL. BOMBYX *quercifolia* elinguis, alis reuerſis ſemitectis dentatis ferrugineis: margine dentium nigro.
Reaum. inſ. 2. t. 23.
Friſch. inſ. 3. t. 1. f. 4.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 41.
In gramine.

355.* PHAL. BOMBYX *gibboſa* criſtata alis griſeis nigro punctatis, ſtriga maculiſque flauis: tergo tuberculis duobus.
In pruno ſpinoſo.

356. PHAL. BOMBYX *Vinula* elinguis albida nigro-punctata, alis ſubreuerſis fuſco-venoſis ſtriatiſque.
Friſch. inſ. t. 8.
Reaum. inſ. 2. t. 21.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 19.
In ſalice et populo.

357. PHAL. BOMBYX *Fagi* elinguis, alis reuerſis rufo-cinereis: faſciis linearibus duabus luteis flexuoſis.
In fago.

358. PHAL. BOMBYX *Coſſus* elinguis, alis deflexis nebuloſis, thorace poſtice faſcia atra.
Friſch. inſ. 7. t. 1.
Reaum. inſ. 6. t. 17.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 18.
In ligno antiquo.

359. PHAL. BOMBYX *potatoria* elinguis: alis reuerſis flavis, ſtriga fulua repanda punctis duobus albis.
Merian. cur. 2. t. 16.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 2.
In gramine paluſtri.

360.* PHAL. BOMBYX *L. nigrum* elinguis criſtata: alis candido pellucidis: primoribus littera *l* nigra.
In pratis.

361. PHAL. BOMBYX *bucephala* ſubelinguis, alis deflexis cinereis apice macula ſubocellari flaua.
Friſch. Inſ. 11. t. 4.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 14.
In tilia.

362. PHAL. BOMBYX *Ziczac* ſubelinguis, alis deflexis cinereis apice macula ſubocellari flaua.
Friſch. inſ. 3. t. 2.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 20.
In ſalice.

363. PHAL. BOMBYX *caerulocephala* elinguis criſtata: alis deflexis griſeis; macula albida duplicato-didyma.
Friſch. inſ. 10. t. 3. f. 4.
Reaum. inſ. 1. t. 18.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 16.
In crataego.

364. PHAL. BOMBYX *pudibunda* elinguis criſtata, alis albo cineraſcentibus: faſciis linearibus tribus fuſcis vndatis.
Reaum. inſ. 1. t. 33.
Roeſ. *inſ. 1. ph. 2. t. 38.*
In malo.

365. PHAL. BOMBYX *faſcelina*, elinguis criſtata cinerea, alis ſuperioribus faſciis duabus anguſtis fuluo-fuſcis, ſcutello bipunctato fuluo.

Roeſ.

Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 37.
In taraxaco, populo.

366. PHAL. BOMBYX *antiqua* elinguis; alis planiuſculis, ſuperioribus lunula alba anguli ani; foemina aptera.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 39. inſ. 3. t. 13.
Reaum. inſ. 1. t. 17. f. 13-15.
In pruno.

367. PHAL. BOMBYX *curtula* elinguis, alis deflexis glaucis: ſtriga alba apicibuſque macula teſtacea.
Friſch. inſ. 5. t. 6.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 43.
inſ. 4. t. 11. f. 4 et 5.
In quercu.

368. PHAL. BOMBYX *anaſtomoſis* elinguis, alis griſeo-cinerascentibus: ſtrigis tribus pallidis ſubanaſtomoſantibus.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 26.
In ſalice.

369. PHAL. BOMBYX *chryſorrhoea* elinguis, alis deflexis albidis, ano barbato luteo.
Friſch. inſ. 3. t. 8.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 22.
In frutice.

370. PHAL. BOMBYX *ſalicis* elinguis, alis deflexis albis, pedibus nigris albo annulatis.
Friſch. inſ. 1. t. 4.
Reaum. inſ. 1. t. 31. f. 4-6.
Roeſ. inſ. ph. 2. t. 9.
In ſalice.

371. PHAL. BOMBYX *Caia* elinguis, alis deflexis fuſcis: riuulis albis; inferioribus purpureis nigro-punctatis.
Friſch. inſ. 2. t. 9.
Reaum. inſ. 1. t. 36. f. 7.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 1.
In gramine.

372. PHAL. BOMBYX *plantaginis* elinguis, alis deflexis atris riuulis flauis, inferioribus luteis nigro-maculatis.
Reaum. inſ. 1. t. 31.

Roeſ. inſ. 4. t. 24.
In vlmo.

373. PHAL. BOMBYX *Sannio* ſpirilinguis, alis deflexis luteis: margine ſanguineo lunulaque fuſca, inferioribus ſubtus immaculatis.
In gramine.

374. PHAL. BOMBYX *lubricipeda* ſpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomine quinquefariam nigro punctato.
Friſch. inſ. 3. t. 8.
Reaum. inſ. 2. t. 1. f. 7-9.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 46.
In malo pluribuſque aliis.

375. PHAL. BOMBYX *graminis* ſpirilinguis, alis depreſſis griſeis: linea ramoſa lunulaque glaucis.
In gramine.

376. PHAL. BOMBYX *villica* elinguis, alis deflexis atris, maculis octo albidis: inferioribus fuluis nigro-maculatis.
Friſch. inſ. 10. t. 2.
Reaum. inſ. 1. t. 31. f. 4-6.
In vrtica.

377. PHAL. BOMBYX *libatrix* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis, rufo griſeis, punctis duobus albis.
In ſalice.

378.* PHAL. BOMBYX *modeſta* alis eroſis flauo-rubentibus: ſtrigis obliquis tribus, poſtica pallida, punctisque duobus albis.
Roeſ. inſ. 4. t. 20.
In ſalice.

II. *Noctuae.*

379. PHALAENA NOCTVA *rubicollis* ſpirilinguis laeuis nigra, collare purpureo: abdomine flauo.
Clerck. ph. t. 2. f. 3.
In nemore.

380. PHAL. NOCTVA *Iacobaea* ſpirilinguis laeuis, alis depreſſis fuſcis; lineis punctiſque duobus; inferioribuſque totis rubris.
Reaum. inſ. 1. t. 17. f. 4-7.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 49.
In Senecione Iacobaea.

381. PHAL. NOCTVA *fuliginoſa* ſpirilinguis laeuis, alis deflexis rufo-fuliginoſis: punctis duobus nigris, abdomine ſanguineo.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 43.
In gramine.

382. PHAL. NOCTVA *quadra* ſeticornis laeuis: alis depreſſis luteis: ſuperioribus punctis duobus atris.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 17.
In quercu.

383. PHAL. NOCTVA *meticuloſa* ſpirilinguis criſtata, alis pallidis: ſuperioribus baſi incarnata triangulo fuſco.
Reaum. inſ. 1. t. 8. f. 25, 26.
De Geer inſ. t. 5. f. 14.
In vrtica.

384. PHAL. NOCTVA *pacta* ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris, abdomine ſupra rubro.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 15.
In ſalice.

385. PHAL. NOCTVA *pronuba* ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis, inferioribus luteis faſcia atra ſubmarginali.
Friſch. inſ. 10. t. 15. f. 4.
Reaum. inſ. 1. t. 14. f. 8, 9.
Roeſ. inſ. 4. t. 32.
In Thlaſpi.

386. PHAL. NOCTVA *chryſitis* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus orichalceis faſcia griſea.
Mer: eur. t. 39.
In Mentha.

387. PHAL. NOCTVA *festucae* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus flauo ferrugineoque variis: maculis tribus argenteis.
In festuca.

388. PHAL. NOCTVA *gamma* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscis γ graeco inscriptis.
Frisch ins. 5. t. 15.
Reaum. ins. 2. t. 26, 27. f. 5.
Roes. ins. 1. ph. 3. t. 5.
In artemisia.

389. PHAL. NOCTVA *interrogationis* spirilinguis cristata; alis deflexis, superioribus cinereis, signo albo inscriptis.
Clerck. ph. t. 6. f. 7.
Passim.

390. PHAL. NOCTVA *ludifica* spirilinguis cristata alis deflexis: superioribus virentibus abdomineque flauo nigro-punctatis.
Passim.

391. PHAL. NOCTVA *aprilina* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus virentibus, fascia maculisque atris: postice punctis trigonis.
De Geer ins. 1. t. 5. f. 22, 23.
In arbustis.

392. PHAL. NOCTVA *Aceris* spirilinguis cristata, alis deflexis canescentibus: superioribus lineolis vndulatis annuloque ouali nigris.
Frisch. ins. 1. t. 5.
In nemore.

393. PHAL. NOCTVA *Psi* spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus characteribus ψ nigris.
Frisch. ins. 2. t. 2.
Reaum. ins. 1. t. 42. f. 5, 6.
Roes. ins. 1. ph. 2. t. 7.
In almo.

394. PHAL. NOCTVA *absinthii* spirilinguis cristata, alis cinerascentibus nigricante fasciatis punctatisque: inferioribus albidis.

Frisch.

Frisch. ins. 7. t. 12.
Roes. ins. 1. ph. 2. t. 61.
In Artemisia.

395. PHAL. NOCTUA *umbratica* spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valuulis lunatis.
Roes. ins. 1. ph. 2. t. 25.
In soncho.

396. PHAL. NOCTUA *exsoleta*, spirilinguis cristata alis lanceolatis conuolutis exsoletis, dorso fuscentibus, collare compresso.
Frisch. ins. 5. t. 11.
Roes. ins. 1. ph. 2. t. 24.
In chenopodio.

397. PHAL. NOCTUA *Verbasci* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus obsoletis: marginibus lateralibus fuscis.
Frisch. ins. 6. t. 9.
Roes. ins. 1. ph. 2. t. 23.
In scrophularia.

398. PHAL. NOCTUA *Tragopoginis* spirilinguis subcristata, alis superioribus fuscis: punctis tribus nigris approximatis, inferioribus liuidis.
Frisch. ins. 11. t. 9.
In tragopogine.

399. PHAL. NOCTUA *comma* spirilinguis cristata, alis cinereis deflexis, lineola nigra, adiacente tenuiori alba.
In horto.

400. PHAL. NOCTUA *atriplicis* spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus nebulosis litura ex albida bifida.
Roes. ins. 1. ph. 2. t. 31.
In ramice.

401. PHAL. NOCTUA *rumicis* spirilinguis cristata, alis deflexis cinereis bimaculatis: litura marginis tenuioris alba.
Roes. ins. 1. ph. 2. t. 27.
De Geer ins. 1. t. 9. f. 22.
In rumice.

402. PHAL.

402. PHAL. NOCTVA *triplaſia* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſtrigis duabus contrariis remotis, maculis tribus glaucis intermediis.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 34.
De Geer inſ. 1. t. 6. f. 20, 21.
In nemore.

403. PHAL. NOCTVA *Braſſicae*, ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinereo-nebuloſis: macula cordiformi albo maculata.
Roeſ. inſ. ph. 2. t. 29.
In Braſſica.

404. PHAL. NOCTVA *Piſi* ſpirilinguis criſtata, alis deflexis griſeo-nebuloſis ſtriga poſtica alba: angulo ani maculari.
Roeſ. inſ. 1. ph. 2. t. 52.
In Piſo.

405. PHAL. NOCTVA *oculea* ſpirilinguis criſtata, alis ferrugineo-griſeis macula reniformi niuea: pupilla lunari lutea.
In nemore.

406. PHAL. NOCTVA *turca* ſpirilinguis criſtata, alis cinereo-rufis, ſtrigis duabus fuſcis, lunula alba.
In prato.

407.* PHAL. NOCTVA *flaua* ſpirilinguis criſtata: alis omnibus immaculatis flauis.
In nemore.

408.* PHAL. NOCTVA *puſtulata*, elinguis criſtata: alis fuluis, maculis nouem luteis.
In nemore.

409.* PHAL. NOCTVA *pratenſis*, ſpirilinguis criſtata, alis fuſceſcentibus, faſciis duabus fuſcis: omnibus ſubtus flauis, macula media nigra.
In pratis.

410*. PHAL. NOCTVA *ſecalis*, ſpirilinguis criſtata cinerea: thorace bipunctato: alis ſtrigis maculisque tribus: ſubtus punctatis.
In ſpica ſecalis.

411.*

411.* PHAL. NOCTVA *desolata*, spirilinguis cristata, alis fascia media vndulata alba: prioribus fasciis macula baseos flaua: posticis griseis.
Alb. Ins. t. 85.
In corylo et tilia.

412.* PHAL. NOCTVA *Iutica*, cristata, alis griseis: superioribus strigis serpentibus quatuor fuscis: omnibus margine postico maculatis.
Roes. ins. 2. ph. 2. t. 38.
In nemore.

413.* PHAL. NOCTVA *heteroclita* subcristata, capite erucae, antennis nullis: alis albis, lineis transuersim vndatis punctatisque marginalibus nigris.
In epilobio.

III. *Geometrae.*

414. PHALAENA GEOMETRA *amataria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus pallidis puluerulentis; striga ferruginea transuersa, fuscaque curua repanda.
In quercu.

415. PHAL. GEOMETRA *falcataria* pectinicornis, alis falcatis glaucis: anticis vndis fasciaque griseis, puncto fusco.
De Geer ins. 1. t. 24. f. 7.
In alno.

416. PHAL. GEOMETRA *putatoria* pectinicornis, alis angulatis: omnibus albidis: strigis duabus candidis repandis.
Clerck. ph. t. 3. f. 9.
In sylua.

417. PHAL. GEOMETRA *lactearia* bipectinicornis, alis angulatis albis immaculatis, antennis apice setaceis.
In arbusto.

418. PHAL. GEOMETRA *lacertinaria*, pecticornis alis erosis lutescentibus: postice saturatioribus strigis duabus ferrugineis punctoque fusco.
De Geer ins. 1. t. 10. f. 7, 8.
In quercu.

419. PHAL. GEOMETRA *alniaria* pectinicornis, alis erosis flauis fusco pulueratis: strigis duabus fuscis.
In alno.

420. PHAL. GEOMETRA *pennaria* pectinicornis alis rufescentibus, strigis duabus obscurioribus punctoque subterminali nigro centro albo.
In nemore.

421. PHAL. GEOMETRA *pruniaria* pectinicornis alis subdentatis luteis, fusco pulueratis: anticis lunula fusca.
Alb. inf. t. 69.
In nemore.

422. PHAL. GEOMETRA *elinguaria* pectinicornis, alis flauis, anticis fascia lutea: medio puncto nigro.
Roes. inf. 1. ph. 3. t. 9.
In pyro.

423. PHAL. GEOMETRA *betularia* pectinicornis, alis omnibus albis subfasciatis atomisque nigris, thorace fascia atra.
De Geer inf. 1. t. 17. f. 22.
In betula.

424. PHAL. GEOMETRA *defoliaria* pectinicornis, alis subgriseis medio albis puncto lituraque postica nigris; femina aptera.
Reaum. inf. 2. t. 30.
Roes. inf. 3. t. 14. femina.
In malo.

425. PHAL. GEOMETRA *papilionaria* pectinicornis, alis omnibus viridibus: strigis duabus albidis vndatis; posticis repandis, antennis flauis.
Roes. inf. 4. t. 18. f. 3.
In tilia.

426. PHAL. GEOMETRA *atomaria* pectinicornis, alis omnibus lutescentibus fasciis atomisque fuscis.
Frisch. inf. 13. t. 5.
In tilia.

427. PHAL. GEOMETRA *wauaria* pectinicornis alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris abbreuiatis inaequalibus.
Frisch. inf. 3. t. 3. f. 1.
Roes. inf. 1. ph. 3. t. 4.
In Ribe.

428. PHAL. GEOMETRA *margaritaria* ſubpectinicornis, alis margaritaceis: faſcia riuulari luteſcente: extremitatibus fuſcis.
In prato.

429. PHAL. GEOMETRA *punctaria* pectinicornis, alis angulatis cinereogriſeſcentibus: ſtriga ferruginea ordineque tranſuerſo punctorum atrorum.
In nemore.

430. PHAL. GEOMETRA *puſaria* pectinicornis, alis omnibus niueis: ſtrigis tribus obſoletis.
Clerck. ph. t. 3. f. 6.
In alno.

431. PHAL. GEOMETRA *quadrifaſciaria* pectinicornis, alis griſeis: faſcia fuſca vndata puncto atro.
Clerck. ph. t. 6. f. 4.
In arbuſtis.

432. PHAL. GEOMETRA *purpuraria* pectinicornis, alis luteis margine anticarumque faſciis duabus purpureis.
In aruis.

433.* PHAL. GEOMETRA *matronaria* pectinicornis alis vndatim faſciatis: anticis cinereis fuſcisque: poſticis cinereis.
In nemore.

434.* PHAL. GEOMETRA *viduaria* pectinicornis alis pallentibus, ſuperioribus margine inferiori quatuor maculis fuſcis: poſtico linea arcuata vndulataque albida.
Roeſ. inſ. 1. ph. 3. t. 4.
In groſſularia.

435. PHAL. GEOMETRA *groſſulariata* ſeticornis alis albidis: maculis rotundatis nigris, anticis ſtrigis luteis.
Friſch. inſ. 3. t. 2.
Roeſ. inſ. 1. ph. 3. t. 2.
In Ribe, ſalice.

436. PHAL. GEOMETRA *chenopodiata* ſeticornis, alis anticis teſtaceis: faſciis tribus griſeis puncto prominulo apiciſque lineola ſupra fuſca.
In chenopodio.

437. PHAL. GEOMETRA *comitata* ſeticornis, alis anticis flaueſcentibus: faſciis tribus griſeis puncto apicisque lineola vtrinque fuſcis.
In horto.

438. PHAL. GEOMETRA *didymata* ſeticornis, alis albidis obſolete cinereo-bifaſciatis: poſteriori macula fuſca biloba.
Clerck. ph. t. 6. f. 10.
In ſylua.

439. PHAL. GEOMETRA *atrata* ſeticornis atra, alis erectis anticis apice albis.
In paſcuo.

440. PHAL. GEOMETRA *triſtata* ſeticornis, alis omnibus nigris albo ſubundulatis: faſciis duabus albis vndatis nigro punctatis.
Clerck ph. t. 1. f. 13.
In ſylua.

441. PHAL. GEOMETRA *marginata* ſeticornis, alis omnibus albis: margine exteriore limbo fuſco interrupto.
In corylo.

442. PHAL. GEOMETRA *ocellata* ſeticornis alis albidis: anticis faſciis duabus fuſceſcentibus maculaque apicis ocellari didyma.
In corylo.

443. PHAL. GEOMETRA *fluctuata* ſeticornis, alis cineraſcentibus; anticis faſciis abbreuiatis tribus fuſcis.
Friſch. inſ. 7. t. 19.
In ſylua.

444. PHAL. GEOMETRA *Alchemillata* ſeticornis, alis caneſcentibus: anticis vndatis faſcia niuea cinereo-vndata lineolaque intra apicem.
De Geer inſ. 1. t. 22. f. 16.
In alchemilla.

445. PHAL. GEOMETRA *bilineata* ſeticornis alis omnibus luteis teſtaceo-vndatis: faſcia repanda, margine fuſco alboque.
Clerck ph. t. 6. f. 13.
In horto.

446. PHAL. GEOMETRA *auerſata* ſeticornis, alis glaucis: ſtriga baſeos faſciaque media punctoque fuſcis.
Clerck ph. t. 5. f. 7.
In prato.

447. PHAL. GEOMETRA *incanata* ſeticornis, alis omnibus canis poſtice ſtriga alba repanda, diſco puncto margineque nigro punctato.
Clerk ph. t. 3. f. 3.
In ſylua.

448. PHAL. GEOMETRA *hortulata* ſeticornis, alis albis: fuſco faſciato maculatis: thorace anoque flauis.
Reaum. inſ. 1. t. 49. f. 17, 18.
Roeſ. inſ. 1. ph. 4. t. 14.
In vrtica.

449. PHAL. GEOMETRA *vrticata* ſeticornis alis albis fuſco faſciato-maculatis, thorace anoque flauis.
De Geer inſ. 1. t. 28. f. 18, 19.
In vrtica.

450. PHAL. GEOMETRA *Nymphaeata* ſeticornis, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis reticulatis.
In Lemna.

451. PHAL. GEOMETRA *Potamogata* ſeticornis, alis cinereis albo-maculatis: anterioribus obſoletius reticulatis.
Reaum: inſ. 2. t. 32. f. 11.
In Potamogetone.

452.* PHAL. GEOMETRA *alternata* ſeticornis, alis dentatis: faſciis albis nigricantibuſque alternis: ſtriga marginali duplici vndulata.
In prato.

453.* PHAL. GEOMETRA *teſſulata* ſeticornis, alis omnibus margine teſſulato, diſco cinereo, ſubtus luteſcentibus ſtrigis vndulatis albidis.
In pratis.

454.* PHAL. GEOMETRA *ſtrigata* ſeticornis, alis viridibus margine teſſulato: ſtrigis duabus albis.
Roeſ. inſ. 1. ph. 3. t. 13.
In arbuſto.

IV. *Tortrices.*

455. PHALENA TORTRIX *vncana* alis fuſcis, margine exteriore albido: medio ramum recuruum album introrſum exſerente.
Clerck ph. t. 3. f. 7.
In pratis ſylueſtribus.

456. PHAL. TORTRIX *praſinana* alis ſuperioribus viridibus, ſtrigis duabus obliquis flauis, margine poſtico antennis pedibuſque fuluis.
Roeſ. inſ. 4. t. 22.
De Geer. inſ. 1. t. 3. f. 1.
In fago.

457. PHAL. TORTRIX *viridana* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus immaculatis.
Friſch. inſ. 3. p. 18.
In quercu.

458. PHAL. TORTRIX *clorana* alis rhombeis: ſuperioribus viridibus margine albido.
Roeſ. inſ. 1. ph. 4. t. 3.
In ſalice.

459. PHAL. TORTRIX *Piceana* alis ſuperioribus griſeo fuſcoque variis: dorſo ferrugineis.
Clerck ph. t. 2. f. 9.
In nemore.

460. PHAL. TORTRIX *Auellana* alis ſuperioribus teſtaceis: faſciis ferrugineis ſeſquitertiis.
In corylo.

461. PHAL. TORTRIX *arcuana* alis luteis, faſciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineoliſque duabus argenteis.
In nemore.

462. PHAL. TORTRIX *Lecheana* alis ſuperioribus luteis: characteribus IL thoraceque argenteis.
Clerck ph. t. 10. f. 2.
In pado.

463. PHAL. TORTRIX *Forſkaeleana* alis ſuperioribus flauis luteo reticulatis, medio litura fuſceſcente.
Clerck ph. t. 10. f. 2, 6.
In nemore.

464. PHAL.

464. PHAL. TORTRIX *fuſcana* alis ſuperioribus fuſcis.
Clerck ph. 2. f. 1.
In nemore.

465. PHAL. TORTRIX *Bergmanniana* alis ſuperioribus luteis flauo-punctatis: faſciis quatuor argenteis: tertia bifida.
Clerck ph. t. 10. f. 5.
In nemore.

466. PHAL. TORTRIX *Holmiana* alis ſuperioribus luteo-ferrugineis macula marginali trigona argentea.
In horto.

467. PHAL. TOTRIX *Rolandriana* alis ſuperioribus pallide teſtaceis: ſtrigis ferrugineis inferne antrorſum verſis.
In nemore.

468. PHAL. TORTRIX *Wahlbomiana* alis ſuperioribus cinereis faſciis duabus fuſco-nebuloſis: litura poſtica obſoleta, palpis obtuſis.
In horto.

469. PHAL. TORTRIX *Alſtroemiana* alis albidis: ſuperioribus macula laterali fuſco-ferruginea.
Clerck ph. t. 10. f. 1.
In horto.

470. PHAL. TORTRIX *Logiana* alis ſuperioribus canis: atomis nigris ſparſis: inferioribus exalbidis.
Clerck ph. t. 10. f. 3.
In nemore.

471. PHAL. TORTRIX *faſciana* alis fuſco cineraſcentibus: faſcia alba.
In horto.

472.* PHAL. TORTRIX *miana*, alis omnibus argenteis ſuperioribus limbo fuſco, lineaque vndulata argentea.
In horto.

473.* PHAL. TORTRIX *Koenigiana*, alis omnibus griſeis politis: inferioribus ſtriga vndulata.
In aruis.

474.* PHAL. TORTRIX *albana* alis omnibus albis: inferioribus apice faſcia fuſca.
In arundineto.

V. *Pyralides.*

475. PHALAENA PYRALIS *tentacularis* palpis longitudine antennarum pectinatarum, alis omnibus cinerascentibus: strigis tribus obsoletis.
De Geer inf. 1. t. 5. f. 1.
Ruri.

476. PHAL. PYRALIS *barbalis* palpis breuioribus antennis pectinatis: femoribus anticis barba porrecta.
Clerck ph. t. 5. f. 3.
In sylua.

477. PHAL. PYRALIS *proboscidalis* palpis porrectis approximatis thorace longioribus, antennis pectinatis alis grisescentibus: strigis ferrugineis.
Clerck ph. 5. t. 4.
In syluis.

478. PHAL. PYRALIS *farinalis*, palpis recuruatis, alis politis fuscescentibus: strigis repandis albidis: area interiecta glauca.
Clerck ph. t. 2. f. 14.
In farina.

479. PHAL. PYRALIS *glaucinalis* palpis recuruatis, alis glabris glaucis: strigis duabus flauis arcuatis remotis.
Clerck ph. t. 5.
Ruri.

480. PHAL. PYRALIS *pinguinalis* palpis recuruatis, elinguis, alis cineratis: margine crassiore nigro subfasciato.
In domibus.

481. PHAL. PYRALIS *forficalis* alis glabris pallidis: strigis ferrugineis retrorsum obliquatis lituraque anterioris.
Reaum. inf. 1. t. 16. f. 12-14.
In Brassica.

482. PHAL. PYRALIS *verticalis* alis glabris pallidis subfasciatis; subtus fusco vndulatis.
Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5.
In vrtica.

483. PHAL. PYRALIS *purpuralis* alis fusco-purpurascentibus: omnibus luteo maculatis.
In syluis.

484.* PHAL. PYRALIS *verrucalis* palpis porrectis: alis albis, lineis duabus nigris arcuatis, verrucis tribus.
In pariete.

VI. *Tineae.*

485. PHALAENA TINEA *duplaris* alis superioribus cinereis nebulosis, medio punctis duobus atris paralelis.
In sylvis.

486. PHAL. TINEA *lutarella* alis corporeque luteis immaculatis.
Clerck. ph. t. 4. f. 9.
In sylvis.

487. PHAL. TINEA *Euonymella* alis superioribus albis punctis quinquaginta nigris; inferioribus fuscis.
Reaum. ins. 2. t. 12. f. 1 - 9.
Roes. ins. 1. ph. 4. t. 8.
In euonymo.

488. PHAL. TINEA *Padella* alis superioribus liuidis: punctis viginti nigris, inferne fuscis.
Frisch. ins. 5. t. 6.
Roes. ins. 1. ph. 4. t. 7.
In Pado.

489. PHAL. TINEA *vittella* alis cinereis: linea dorsali communi nigra, margine postico atro-punctato.
Clerck. ph. t. 15. f. 10.
In sylvis.

490. PHAL. TINEA *pascuella* alis superioribus pallidis: linea maculisque duabus oblongis albissimis.
In pascuis.

491. PHAL. TINEA *pratella* alis superioribus albidis: linea albissima postice ramosa: apice striis obliquis.
Clerck. ph. t. 3. f. 14.
In pascuis.

492. PHAL. TINEA *nemorella* alis albidis incuruatis: superioribus puncto nigro.
In nemore.

493. PHAL. TINEA *capitella* alis nigris: maculis tribus flauefcentibus, capite luteo.
In fyluis.

494. PHAL. TINEA *cynosbatella* alis grifeis apice albidis thorace criftato.
De Geer inf. 1. t. 34. f. 4, 5.
In horto.

495. PHAL. TINEA *cinctella* alis nigris: fuperioribus fafcia lineari argentea tranfuerfa.
In nemore.

496. PHAL. TINEA *arbutella* alis fanguineis; fafciis argenteis tenuiffimis.
In arbufculo.

497. PHAL. TINEA *Degeerella* antennis longiffimis, alis atris: fafcia flaua.
De Geer inf. 1. t. 32. f. 13.
In arbufculo.

498. PHAL. TINEA *Frifchella* antennis mediocribus concoloribus alis fufco auratis.
In pomariis.

499. PHAL. TINEA *Mouffetella* antennis breuioribus albo annulatis, alis liuidis: atomis oblongis fufcis.
In pomariis.

500. PHAL. TINEA *Rhediella* alis nigris apice fuluis: ftrigis interruptis argenteis.
Clerck. ph. t. 12. f. 12.
In nemore.

501. PHAL. TINEA *Roefella* alis nigro-auratis: punctis nouem argenteis conuexis fubmarginalibus.
De Geer inf. 1. t. 30. f. 10-12.
In malo.

502. PHAL. TINEA *Harrifella* alis aureo-argenteis apice obtufe vftulato fubocellato.
In luco.

503. PHAL. TINEA *tapetzella* alis nigris poftice albidis capite niueo.
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2-4.
In veftimentis.

504. PHAL.

504. PHAL. TINEA *pellionella* alis canis medio puncto nigro capite ſubgriſeo.
Reaum. inſ. 3. t. 12. f. 12-16.
In veſtimentis villoſis.

505. PHAL. TINEA *Pomonella* alis nebuloſis: poſtice macula rubra aurea.
Friſch. inſ. 7. t. 10.
Reaum. inſ. 2. t. 40. f. 9, 10.
Roeſ. inſ. ph. 4. t. 13.
In pomis.

506. PHAL. TINEA *ſtrobilella* alis fuſcis argenteo-vndatis; inferioribus fuſcis margine albo.
Clerck. ph. t. 12. f. 10.
In luco.

507. PHAL. TINEA *Turionella* alis griſeo albis nitidulis, thorace luteo.
In luco.

508. PHAL. TINEA *Cembrella* alis fuſcis atomis albidis irrotatis.
In luco.

509. PHAL. TINEA *Reſinella* alis fuſcis; faſciis-cinereo argenteis.
Friſch. inſ. 10. t. 9.
In luco.

510. PHAL. TINEA *Lappella*, alis pallidis puncto nigro apice adſcendentibus.
In arctio Lappae.

511. PHAL. TINEA *tertianella* alis cinereis: faſciis obſcurioribus ſeſquitertiis.
In horto.

512. PHAL. TINEA *Calthella* atra, alis ſuperioribus totis aureis capite ferrugineo.
In caltha.

513. PHAL. TINEA *pedella*, alis ſuperioribus linearibus luteis faſciis tribus fuſcis, pedibus poſticis tranſuerſe extenſis.
In alno.

514. PHAL. TINEA *elongella* alis linearibus teſtaceis, antennis longitudine corporis.
In prato.

515. PHAL. TINEA *punctella* alis ſuperioribus linearibus teſtaceis: punctis quatuor fuſcis.
In pomariis.

516. PHAL. TINEA *leucatella* alis nigricantibus: faſciis duabus poſteriore obſoletiore capiteque albis, palpis reflexis.
In horto.

517. PHAL. TINEA *foenella* alis fuſcis: maculis albiſſimis anteriore falcata, poſteriore reniformi.
Clerck. ph. t. 2. f. 13.
In pratis.

518.* PHAL. TINEA *atomella*, alis ex albo fuſcoque variis, ſtriis longitudinalibus nigro-punctatis: margine poſtico argenteo.
In pratis.

519.* PHAL. TINEA *Wiedemanella* alis fuluis, faſciis maculiſque albis: lineis punctiſque caeruleo-argenteis.
In pratis.

520.* PHAL. TINEA *obliquella* alis plumbeis, faſciis duabus obliquis albidis: margine infimo albo nigroque teſſulato.
In pratis.

521.* PHAL. TINEA *Maeſtingella* alis flauis linea maculiſque niueis.
Friſch. inſ. 3. t. 4. f. 7.
In folio fagi ſubcutanea, pediculi magnitudine.

522.* PHAL. TINEA *Ludvigella*, alis griſeis: baſi priorum macula magna: margine extimo triangulo minimo fuſco.
Roeſ. inſ. 1. ph. 4. t. 11.
In horto.

523.* PHAL. TINEA *Hebenſtreitella* alis ſubfuſcis priorum maculis tribus obſcuris vmbraticis.
Roeſ. inſ. ph. 4. t. 2.
In horto.

VII. *Alu-*

VII. *Alucitae.*

524. PHALAENA ALVCITA *monodactyla* alis patentibus linearibus indiuisis.
In horto.

525. PHAL. ALVCITA *didactyla* alis patentibus fissis fuscis: strigis albis: anticis bifidis; posticis tripartitis.
In nemore.

526. PHAL. ALVCITA *pterodactyla* alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco.
In nemore.

527. PHAL. ALVCITA *tesseradactyla* alis patentibus fissis cinereo-nebulosis, posticis fuscis.
In nemore.

528. PHAL. ALVCITA *tetradactyla* alis patentibus fissis pallidis: lineis albis.
Inter frutices.

529. PHAL. ALVCITA *penta-dactyla*, alis patentibus fissis quinque partitis niueis: digito quinto distincto.
In horto.

530.* PHAL. ALVCITA *heterodactyla* alis patentibus fissis, nigris, maculis albis, anticis bifidis: posticis tripartitis.
In horto.

ORDO IV.

NEVROPTERA.

ALAE QVATVOR NVDAE, VENIS RETICVLATAE.

CAVDA SAEPIVS ALIQVO SEXVS ADMINICVLO INSTRVCTA, INERMIS.

37. LIBELLVLA.

Os *maxillosum: maxillis pluribus.*
Antennae *thorace breuiores.*
Alae *extensae.*
Cauda *particulis hamoso-foliaceis.*

531. LIBELLVLA *quadrimaculata*, alis posticis basi, omnibusque medio antico macula nigricante.

α. Libellula

α. Libellula *quadrimaculata* macula marginali vmbrata: oculis fuſcis ſex-punctatis.

β. Libellula *quadrimaculata* macula marginali nebuloſa: abdomine pellucido.

γ. Libellula *quadrimaculata* macula marginali media ocellata.

ε. Libellula *quadrimaculata* macula marginali media duplicata: abdomine aequali.

η. Libellula *quadrimaculata* macula marginali media duplicata et punctata: abdomine attenuato.

In paludibus.

532. LIBELLVLA *flaueolata*, alis albis baſi luteis.

α. Libellula *flaueolata* alis albis baſi maculaque marginali luteis.

β. Libellula *flaueolata* alis albis baſi maculaque marginali et media ſuperiorum luteis.

γ. Libellula *flaueolata* alis albis baſi maculaque marginali et media omnium luteis.

Prope amnem.

533. LIBELLVLA *vulgata* alis albis, corpore fuſco: cauda ſimplici.

In aquis.

534. LIBELLVLA *rubicunda*, alis tantum poſticis baſi nigricantibus.

α. Libellula *rubicunda* macula marginali ferruginea.

β. Libellula *rubicunda* macula marginali atra.

In aquis.

535. LIBELLVLA *depreſſa* alis omnibus baſi nigricantibus: thorace lineis duabus flauis: abdomine depreſſo lanceolato lateribus flaueſcente.

Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 6. *f.* 4.

In aquis.

536. LIBELLVLA *vulgatiſſima* thorace ſtrigis octo flauicantibus.

In aquis.

537. LIBEL-

537. LIBELLVLA *cancellata* alis baſi immaculatis: abdomine dorſo lateribuſque interrupte luteis.
Ad aquas.

538. LIBELLVLA *aenea* thorace aeneo viridi.
β. Libellula viridi-inaurata: alis pallidis: pedibus nigris.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.
Ad aquas.

539. LIBELLVLA *forcipata* thorace nigro: characteribus variis flaueſcentibus.
Reaum. inſ. 4. t. 10. f. 4.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 5. f. 3 et 4.
Ad aquas.

540. LIBELLVLA *quadrifaſciata* thoracis lateribus lineis quatuor luteis.
α. Libellula *quadrifaſciata* alis glauceſcentibus: thoracis lineis quatuor flauis.
β. Libellula *quadrifaſciata* alis albidis: abdomine rufo-fuſco, dorſo baſeos triangulo flauo.
γ. Libellula *quadrifaſciata* alis totis albidis: abdomine rufo-fuſco, dorſo baſeos ſex lineis inaequalibus nigris.
ε. Libellula *quadrifaſciata* alis albidis: abdomine punctis maculis, lineiſque diuerſicoloribus variegato.
η. Libellula *quadrifaſciata* alis flaueſcentibus: abdomine prope baſin attenuato.
Roeſ. inſ. 2. t. 4. f. 14.
ζ. Libellula *quadrifaſciata* alis flaueſcentibus: abdomine baſi craſſo.
Ad amnem.

541.* LIBELLVLA *cyanea* alis albidis, puncto marginali nigro: lineis ſex thoracis ſulphureis.
Roeſ. inſ. 2. aqu. t. 2. f. 1.
Ad amnem.

542.* LIBELLVLA *Hafnienſis* alis baſi margineque ſuperiori aureis: thoracis lateribus ſexfaſciatis: abdomine nigro lineis punctiſque ſulphureis.
In pratis.

543.*

543.* LIBELLVLA *pratenſis* alis hyalinis: thoracis lateribus faſciis virentibus octo, antice tribus fuſcis.
In aquis.

544.* LIBELLVLA *fulua*, alis baſi fulueſcentibus, macula marginali nigra: thorace abdomineque fuluo.
In aquis.

545.* LIBELLVLA *triedra*, alis omnibus baſi luteis, puncto marginali nigro: abdomine triangulari.
β. Libellula *triedra* alis poſticis baſi luteis —
γ. Libellula *triedra* alis nullis baſi luteis —
In aquis.

546.* LIBELLVLA *ſquamata*, alis albidis puncto marginali luteſcente: lineis thoracis quatuor caeruleis.
In aquis.

547.* LIBELLVLA *ſanguinea*, alis hyalinis puncto marginali ferrugineo: dorſo ſanguineo.
Roeſ. in. 2. aq. 2. t. 8. f. 4.
In aquis.

548.* LIBELLVLA *variegata*, alis hyalinis puncto marginali ferrugineo: abdomine flauo rubeoque variegato.
Roeſ. inſ. 2. aqu. t. 1. f. 2.
In aquis.

549.* LIBELLVLA *Fridrichsdalenſis* alis prioribus linea, poſticis macula baſeos nigricante: abdomine depreſſo toto caeruleo.
In aquis.

550.* LIBELLVLA *rubra*, alis poſtieis baſi lata macula flaveſcente: thorace abdomineque cylindrico rubro.
In aquis.

551.* LIBELLVLA *frumenti*, alis albis puncto marginali nigricante: abdomine ſubluteo, linea interrupta laterali nigra.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.
In aquis.

552. LIBELLVLA *virgo* alis erectis coloratis.
α. Libellula corpore ſericeo nitido: alis luteo fuſcis: margine immaculatis.

γ. Libel-

γ. Libellula corpore viridi-caeruleo: alis ſubfuſcis, puncto marginali albo.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 9. f. 6.

δ. Libellula corpore ſericeo nitido: alis inaurato-fuſcis, macula nigra.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 9. f. 5.
Ad amnem.

553. LIBELLVLA *puella* alis erectis hyalinis.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 10 et 11.

α. Libellula corpore ſericeo: alis puncto marginali fuſco.

β. Libellula corpore incarnato: alis puncto marginali fuſco.

γ. Libellula corpore ſericeo: alis puncto marginali nigro.

δ. Libellula corpore caeruleo cinereoque alterno: alis puncto marginali nigro.

ε. Libellula corpore fuſco nigroque alterno: alis puncto marginali albo.
Ad paludes.

* LIBEL. *nou. deſcript. vide in actis N. C. an.* 1764.

38. EPHEMERA.

Os *edentulum abſque palpis.*
Alae *erectae: poſticis minimis.*
Cauda *ſaepius ſetoſa.*

554.* EPHEMERA *Danica* cauda triſeta: alis pallide aureis maculatis.
In paludibus, vulgata maior.

555. EPHEMERA *vulgata*, cauda triſeta: alis nebuloſo-maculatis.
In ripa.

556. EPHEMERA *bioculata*, cauda biſeta: alis albis reticulatis.
Iuxta aquas.

557. EPHEMERA *fuſcata*, cauda biſeta: corpore fuſco: alis ſegmentiſque abdominis albis.
In palude.

39. PHRY-

39. PHRYGANEA.

Os *edentulum: palpis quatuor.*
Antennae *thorace longiores.*
Alae *incumbentes: inferioribus plicatis.*

558. PHRYGANEA *phalaenoides* nigra, alis albidis maculis nigris ſparſis.
Paſſim.

559. PHRYGANEA *ſtriata* alis teſtaceis neruoſo-ſtriatis.
In viis.

560. PHRYGANEA *griſea* griſea; alis ſuperioribus nebuloſis; macula marginali nigra.
Iuxta aquas.

561. PHRYGANEA *grandis* alis cinereo-teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 17.
In horto.

562. PHRYGANEA *Rhombica* alis deflexo-compreſſis flaueſcentibus: macula rhombea laterali alba.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 16.
Iuxta aquas.

563. PHRYGANEA *nigra* alis caeruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus.
Iuxta paludes.

564. PHRYGANEA *filoſa* alis cylindrico-incumbentibus flaueſcentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Iuxta aquas.

565. PHRYGANEA *ciliaris* nigra, abdomine vtrinque alba linea, tibiis poſticis pallidioribus, antennis mediocribus.
In nemore.

566. PHRYGANEA *fuſca* fuſca immaculata.
In nemore.

567. PHRYGANEA *minuta* nigra, palpis villoſis capite longioribus.
Iuxta aquas.

568. PHRYGANEA *flaua* alis flauo-reticulatis antennis longitudine corporis.
Iuxta paludes.

569. PHRY-

569.* PHRYGANEA *nitida* alis deflexo-compreſſis pellucidis: poſticarum medio linea longitudinalis nigra.
In horto.

570.* PHRYGANEA *occulta*, alis deflexo-compreſſis flaveſcentibus nitidis: poſticis puncta duo marginalia.
Iuxta amnem.

40. HEMEROBIVS.

Os *dentibus duobus.*
Alae *deflexae nec plicatae.*
Antennae *thorace conuexo longiores.*

571. HEMEROBIVS *Perla* luteo-viridis: alis hyalinis: vaſis viridibus.
Reaum. inſ. 3. t. 33. f. 2, 5, 6.
Roeſ. inſ. 3. t. 21. f. 4.
In horto.

572. HEMEROBIVS *chryſops*, viridi nigroque varius alis hyalinis maculatis reticulatis.
Friſch. inſ. 4. t. 23.
Reaum. inſ. 3. t. 3. f. 14, 15, 16.
In arboribus.

573. HEMEROBIVS *albus*, albus, oculis viridi-aeneis.
In ſylua.

574. HEMEROBIVS *formicaleo*, antennis clauatis alis hyalinis fuſco reticulatis: coſta nigra bilineari.
Reaum. inſ. 4. t. 14. f. 18, 19.
t. 11. f. 8.
6. t. 32-34. f. 7.
Roeſ. inſ. 3. t. 17-20.
In arena.

575. HEMEROBIVS *flauicans* niger, thorace abdomineque flauis.
In nemore.

576. HEMEROBIVS *lutarius* niger, alis albidis ſtriatis, albo maculatis.
Roeſ. inſ. 2. aqu. 2. t. 13.
In lutoſis.

577.* HEMEROBIVS *nemoralis*, alis hyalinis aeneis venosis, primoribus nigre punctatis.
In nemore.

578.* HEMEROBIVS *obscurus* niger alis obscure venosis, abdomine fusco.
Iuxta riuos.

579.* HEMEROBIVS *paruulus* alis lacteis integris: antennis albis longitudine corporis.
In lucis vix maior aphide.

580.* HEMEROBIVS *vnipunctatus* niger alis albis: primoribus macula vnica nigra.
Ad amnem magnitudine aphidis.

41. PANORPA.

Rostrum *corneum cylindricum.*
Antennae *thorace longiores.*
Cauda *maris chelata.*

581. PANORPA *communis* alis aequalibus nigro-maculatis.
Frisch. inf. 9. t. 14. f. 1.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.
In salice.

42. RAPHIDIA.

Os *dentibus duobus in capite depresso corneo.*
Alae *deflexae.*
Antennae *longitudine thoracis antici elongati cylindrici.*
Cauda *feminae seta recurua laxa.*

582. RAPHIDIA *ophiopsis.*
Roes. inf. 3. t. 21. f. 6, 7.
In pratis.

ORDO

ORDO V.

HYMENOPTERA.

ALAE QVATVOR MEMBRANACEAE PLERISQVE.

ACVLEVS CAVDAE, SED NVLLVS IN MARIBVS.

---

43. CYNIPS.

Os *maxillis absque proboscide.*
Aculeus *spiralis saepe reconditus.*

583. CYNIPS *rosae* nigra, abdomine ferrugineo postice nigro: pedibus ferrugineis.
Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5 - 8. t. 47. f. 1, 4.
In rosa canina.

584. CYNIPS *Hieracii.*
Barthol. act. Haf. 1671. t. 283.
In Hieracio murorum.

585. CYNIPS *Glechomae.*
Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1 - 5.
In glechoma hederacea.

586. CYNIPS QVERCVS *folii* nigra, thorace lineato pedibus griseis, femoribus subtus nigris.
Frisch. inf. 2. t. 3. f. 5.
Roes. inf. 3. t. 52 et 53.
In foliis quercus.

587. CYNIPS QVERCVS *baccarum* nigra, basi antennarum pedibusque flauescentibus.
In gallis pisiformibus quercus.

588. CYNIPS QVERCVS *petioli* nigra pedibus albidis, femoribus fuscis.
Roes. inf. 3. t. 35 et 36.
In ramulo quercus.

589. CYNIPS QVERCVS *gemmae*, gemmae quercus roboris.
Reaum. inſ. 3. t. 43.
In gemma quercus.

590. CYNIPS QVERCVS *ramuli* pallidus, abdomine oculisque nigris.
In Gallis lanatis quercus.

591. CYNIPS *fagi.*
Friſch. inſ. 2. t. 5.
In foliis fagi ſyluaticae.

592. CYNIPS *viminalis* flaua, thorace nigro.
Roeſ. inſ. 2. veſp. t. 10.
In ſalice viminali.

593.. CYNIPS *Capreae* viridis nitida, pedibus pallidis.
Friſch. inſ. 4. t. 22.
In ſalice caprea.

594.* CYNIPS *viridis:* antennis clauatis nigris capite, thorace, abdomine aeneo-viridibus: oculis rubris: femoribus nigris.
In gallis lanatis foliique plicati quercus.

595.* CYNIPS *atra:* nigra, antennis corpore longioribus, ali hyalinis, primoribus macula triangulari, pedibusque fuſcis.
In lana pruni ſpinoſae.

596.* CYNIPS *cardui*, antennis longitudine corporis; abdomine ſubtus fuſco, ſupra nigro annulo tenui fuſco.
In lanoſo tranſparenti cardui.

597.* CYNIPS *perlae* nigra, antennis longitudine corporis: alis nebuloſis, pedibus flaueſcentibus.
In paginae inferioris fruticis quercus gallis filamentis rubris obſitis.

598.* CYNIPS *aurata*, viridis, antennis clauatis rubris pedibus luteis.
Roeſ. inſ. 3. t. 69.
In gallis quercus faſciatis.

44. TEN-

44. TENTHREDO.

Os *maxillis absque proboscide.*
Alae *planae tumidae.*
Aculeus *laminis duabus serratis vix prominentibus.*

599. TENTHREDO *lutea* antennis clauatis luteis: corpore atro, femoribus posterioribus maximis.
Frisch. inf. 4. t. 25.
Roes. 2. vesp. t. 13.
In salice.

600. TENTHREDO *Amerina* antennis clauatis, corpore cinereo, ano rufo, labio albo.
Roes. inf. 2. vesp. t. 1.
In salice.

601. TENTHREDO *scrophulariae* antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flauis: primo remotiore.
In scrophularia.

602. TENTHREDO *cerasi* antennis septemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis scutello flauo.
In ceraso.

603. TENTHREDO *viridis* antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco.
In arbustis.

604. TENTHREDO *rosae* antennis septemnodiis corpore flauo: costa alarum superiorum longitudinali nigra.
Roes. inf. 2. vesp. t. 2.
In rosae foliis.

605. TENTHREDO *liuida* antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infraque liuido.
Ruri.

606. TENTHREDO *cynosbati* antennis setaceis, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis.
In rosa.

607. TENTHREDO *flaua*, flaua alarum macula ferruginea.
In pratis.

608. TENTHREDO *intercus* nigra, pedibus flauis.
In arctio Lappa.

609. TENTHREDO *Rumicis.*
Reaum. inſ. 5. t. 10. f. 13, 14.
In Rumicis Lapathi foliis.

610. TENTHREDO *vlmi.*
Reaum. inſ. 5. t. 10. f. 16.
In vlmi campeſtris foliis,

611. TENTHREDO *Alni*
Reaum. inſ. 5. t. 11. f. 1, 2.
In Betulae alni foliis.

612. TENTHREDO *ſalicis.*
Friſch. inſ. 6. t. 4.
Reaum. inſ. 5. t. 11. f. 3.
In ſalicibus.

45. SIREX.

613. SIREX *Gigas* abdomine ferrugineo: ſegmentis 3, 4, 5, 6. nigris, thorace villoſo.
Reaum. inſ. 1. t. 36. f. 1, 2.
Roeſ. inſ. 2. veſp. t. 9. f. 3.
De Geer inſ. 1. t. 36. f. 1.
Paſſim.

614. SIREX *ſpectrum* abdomine atro: thorace villoſo; litura ante alas lutea.
De Geer inſ. 1. t. 36. f. 6.
In ligno antiquo.

46. ICHNEVMON.

Os *maxillis abſque proboſcide.*
Aculeus *exſertus vagina cylindrica biualui.*
Abdomen *ſaepius petiolatum.*
Alae *lanceolatae planae, in omni ſexu.*

615. ICHNEVMON *manifeſtator* corpore atro immaculato: abdomine ſeſſili cylindrico, pedibus rufis.
De Geer inſ. 1. t. 36. f. 9.
Paſſim.

616. ICH-

616. ICHNEVMON *extenſor* corpore nigro immaculato abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis ſetaceis.
Paſſim.

617. ICHNEVMON *moderator* niger, abdomine petiolato compreſſo, ore palpato, pedibus pallidis, aculeo corpore ſubbreuiore.
Paſſim.

618. ICHNEVMON *inculcator* niger, abdomine falcato toto ferrugineo.
Paſſim.

619. ICHNEVMON *iaculator* niger, abdomine falcato, ſegmentis ſecundo tertio quartoque rufis, tibiis poſticis clauatis.
Reaum. inſ. 4. t. 10. f. 14.
De Geer inſ. 1. t. 36. f. 10.
Paſſim.

620. ICHNEVMON *luteus* luteus thorace ſtriato, abdomine falcato.
In laruis.

621. ICHNEVMON *muſcarum* auratus pedibus flauis ſaltatoriis.
De Geer inſ. 1. t. 32. f. 19, 20.
In laruis muſcarum.

622. ICHNEVMON *Bedeguaris* auratus, thorace viridi, abdomine aureo.
In roſae Bedeguare.

623. ICHNEVMON *laruarum* auratus viridis, abdomine nigro: macula dorſali purpuraſcente, pedibus flauis antennis ſeptemnodiis.
In laruis phalaenarum.

624. ICHNEVMON *ouulorum* niger, pedibus rufis antennis filiformibus longis.
De Geer inſ. 1. t. 35. f. 11 - 13.
In ouis lepidopt.

625. ICHNEVMON *globatus* niger pedibus ferrugineis.
Friſch. inſ. 6. t. 10.
Reaum. inſ. 2. t. 35. f. 6.
In culmis.

626. ICHNEVMON *glomeratus* niger, pedibus flauis.
Reaum. inſ. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.
Roeſ. inſ. 2. veſp. t. 3.
In larua pap. braſſicae.

47. SPHEX.

Os *maxillis abſque proboſcide.*
Alae *plano-incumbentes (nec plicatae) in omni ſexu.*
Aculeus *punctorius reconditus.*

627. SPHEX *ſabuloſa* nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis.
Friſch. inſ. 2. t. 1. f. 6, 7.
In ſabuloſo.

628. SPHEX *viatica* nigra pubeſcens, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.
Friſch. inſ. 2. t. 1. f. 13.
In horto.

629. SPHEX *fiſpes* atra abdomine petiolato, femoribus poſticis clauatis denticulatis rufis.
In nemore.

630. SPHEX *arenaria* abdominis faſciis quatuor flauis: primo ſegmento duobus punctis flauis.
In arena.

631. SPHEX *leucoſtoma* atra glabra, labio argenteo, palmis fuſcis.
In arenoſo.

632. SPHEX *vaga* thorace bipunctato, abdominis faſciis tribus flauis: primis interruptis, tibiis flauis.
In arenoſo.

48. CHRYSIS.

633. CHRYSIS *ignita* glabra nitens: thorace viridi, abdomine aureo, ano quadridentato.
Friſch. inſ. 9. t. 10. f. 1.
In muris argillaceis.

49. VESPA.

Os *maxillis absque proboscide.*
Alae *superiores plicatae in omni sexu.*
Aculeus *punctorius reconditus.*

634. VESPA *Crabro* thorace nigro antice rufo immaculato: abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.
Frisch. ins. 9. t. 11. f. 1.
In arboribus cauis.

635. VESPA *vulgaris* thorace vtrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato-luteo, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.
Frisch. ins. 9. t. 12. f. 2.
Sub tectis.

636. VESPA *rufa* thorace lineola vtrinque, scutello bimaculato, abdomine flauo antice ferrugineo.
In horto.

637. VESPA *parietum* thorace lineola punctisque duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flauis: prima remotissima.
Frisch. ins. 9. t. 12. f. 1.
Passim.

638. VESPA *muraria* nigra, thorace punctis duobus ferrugineis, abdomine fasciis quatuor flauis; prima remotissima.
Frisch. ins. 9. t. 12. f. 8, 9.
Ruri.

639. VESPA *coarctata* abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo bipunctato.
Frisch. ins. 9. t. 9.
In salice.

640. VESPA *aruensis* abdominis fasciis quatuor flauis: tertia interrupta.
In aruis.

641. VESPA *parietina* abdominis fasciis quinque flauis: prima remotiore.
In parietibus.

642.* VESPA *ligata* nigra ore, femoribus, abdominisque tertio et sexto segmentis flauis, medio angulo nigro.
In parietibus ligneis.

50. APIS.

Os maxillis atque proboscide inflexa vaginis duabus biualuibus.
Alae *planae in omni sexu.*
Aculeus *foeminis et neutris punctorius reconditus.*

643. APIS *longicornis* antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fuluique.
Passim.

644. APIS *centuncularis* nigra, abdomine subtus lana fulua.
Reaum. ins. 6. t. 10. f. 3, 4.
In terra.

645. APIS *heluola* rufa villosa oblonga, subtus albida.
Passim.

646. APIS *mellifica* pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, pedibus posticis glabris vtrinque margine ciliatis.
Reaum. ins. 5. t. 21, 22. f. 1, 2, 4.
In sylua.

647. APIS *annulata* nigra, fronte annulisque pedum albis.
Passim.

648. APIS *terrestris* hirsuta nigra, thoracis cingulo flauo, ano albo.
Frisch. ins. 9. t. 13. f. 1.
Reaum. ins. 6. t. 3. f. 1.
In terra.

649. APIS *hortorum* hirsuta nigra, thorace abdomineque antico flauo, ano albo.
In hortis.

650. APIS *pratorum* hirsuta nigra, thorace antice flauo, ano rubro.
In pratis.

651. APIS *lapidaria* hirsuta atra, ano fuluo.
Reaum. ins. 6. t. 1. f. 1 - 4.
In aceruis lapidum.

652. APIS

652. APIS *mufcorum* hirfuta fulua, abdomine flauo.
Sub mufcis.

653. APIS *hypnorum* hirfuta fulua, abdominis fafcia nigra: ano albo.
Sub mufcis.

654. APIS *lucorum* hirfuta flaua, ano albido.
In luco.

51. FORMICA.

Squamula *erecta thoraci abdominique interiecta.*
Aculeus *feminis et neutris reconditus.*
Alae *maribus et feminis, neutris nullae.*

655. FORMICA *herculeana* nigta: abdomine ouato, femoribus ferrugineis.
In truncis putridis.

656. FORMICA *rufa* thorace compreffo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
In fylua.

657. FORMICA *nigra* tota nigra nitida, tibiis cinerafcentibus.
In terra.

658. FORMICA *rubra* teftacea, oculis punctoque fub abdomine nigris.
In cefpitibus graminofis.

52. MVTILLA.

Alae *nullae in omni fexu.*
Corpus *pubefcens.*
Thorax *poftice retufus.*
Aculeus *reconditus, punctorius.*

659. MVTILLA *Acarorum* glabra rufa: capite abdomineque poftico nigris.
Inter acaros.

ORDO



ORDO VI.

DIPTERA.

ALAE DVAE.

HALTERES CLAVATI, SOLITARII, PONE SINGVLAM ALAM SVB SQVAMVLA PROPRIA.

---

53. OESTRVS.

Os *absque proboscide aut rostro exserto.*

660. OESTRVS *Bouis* alis maculatis: thorace flauo fascia fusca: abdomine flauo apice nigro.
Frisch. ins. 5. t. 7.
Reaum. ins. 4. t. 36 - 38.
In bobus.

661. OESTRVS *ouis* alis subpunctatis: abdomine tomentoso albido nigroque subtessellato.
Reaum. ins. 4. t. 35. f. 21 - 24.
In ouibus.

54. TIPVLA.

Os *capitis elongati labiis lateralibus instructum palpisque duobus incuruis tectum, absque proboscide et rostro.*

662. TIPVLA *pectinicornis* antennis pectinatis, alis macula nigra: thorace flauescente.
In gramineis.

663. TIPVLA *quadrimaculata* alis patulis, fusco-venosis, margine maculis quatuor fuscis, abdomine supra flauo.
In horto.

664. TIPVLA *riuosa* alis hyalinis: riuulis fuscis maculaque niuea.
In ripa.

665. TI-

665. TIPVLA *crocata* alis macula fuſca, abdomine atro, faſciis fuluis.
Paſſim.

666. TIPVLA oleracea alis hyalinis coſta marginali fuſca.
Friſch. inſ. 5. t. 3. f. 1, 2.
Reaum. inſ. 4. t. 11. f. 7.
In horto.

667. TIPVLA *hortorum* alis hyalinis, maculis albis ſparſis obſoletis.
Paſſim.

668. TIPVLA *variegata* alis hyalinis, macula pallida obſoleta, corpore nigro luteoque variegato.
Paſſim.

669. TIPVLA *lunata* alis cineraſcentibus lunula marginali alba.
In agris.

670. TIPVLA *pratenſis* alis ſubcinereis: vaſis fuſcis: punctoque marginali obſcuro, fronte fulua.
Friſch. inſ. 4. t. 12.
In pratis.

671. TIPVLA *terreſtris* alis hyalinis: puncto marginali fuſco: dorſo abdominis cinereo.
Friſch. inſ. 7. t. 22.
In horto.

672. TIPVLA *cornicina* alis hyalinis: puncto marginali fuſco, abdomine flauo: lineis tribus fuſcis.
Paſſim.

673. TIPVLA *nigra* alis fuſcis, corpore atro.
In palude.

674. TIPVLA *bimaculata* alis hyalinis: maculis duabus fuſcis, abdominis medio maculato-ferrugineo, antennis plumoſis.
Paſſim.

675. TIPVLA *ocellaris* alis albidis, maculis ocellaribus nigricantibus plurimis.
In viis.

676. TIPVLA *annulata* alis fuſco-variegatis, femoribus albo annulo.
Paſſim.

677. TIPVLA *flaueſcens* alis immaculatis, corpore flauo dorſo fuſco.
Paſſim.

678. TIPVLA *regelationis* alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo-fuſco.
In terra.

679. TIPVLA *monoptera* nigra, pedibus palpisque pallidis.
Paſſim.

680. TIPVLA *arundineti* albida, antennis villoſis, oculis atris.
In arundinetis.

681. TIPVLA *plumoſa*, thorace vireſcente, alis hyalinis, puncto nigro.
Friſch. inſ. 11. t. 12.
Reaum. inſ. 5. t. 5.
Paſſim.

682. TIPVLA *litoralis* vireſcens, alis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis.
In nemore.

683. TIPVLA *monilis* pedibus albis: annulis nouem nigris, alis albo cinereoque variis.
In nemore.

684. TIPVLA *macrocephala* corpore vireſcente, oculis thoracisque tergo nigris.
In humido.

685. TIPVLA *putris* fuſca, alarum baſi cinerea.
Friſch. inſ. 4. t. 22.
In vaporariis.

686. TIPVLA *phalaenoides* alis deflexis cinereis ouato-lanceolatis ciliatis.
Friſch. inſ. 11. t. 11.
In parietibus.

687. TIPVLA *notata* atra, alis albis, abdominis latere antico, macula alba.
Paſſim.

688. TIPVLA *paluſtris* atra, abdomine rufeſcente.
In palude.

689. TIPVLA *tremula* pedibus anticis longiſſimis motatoribus nigris, annulis albis.
Paſſim.

690. TIPV-

690.* TIPVLA *aurea*, ſubfulua alis patulis aureis: macula media et marginali ſubfuſca.
Inter maximas. In hortis.

691.* TIPVLA *punctata* cinerea, alis nigre maculatis punctatiſque.
In amne.

692.* TIPVLA *diluta* nigra alarum maculis nigris octo: abdominis faſciis femoribuſque flauis.
In nemore.

693.* TIPVLA *ſpinata* nigra nitida: alis immaculatis: tibiis anticis ſpinatis.
In aruis.

694.* TIPVLA *Iris* flaua alis hyalinis puncto marginali duplici.
Paſſim.

695.* TIPVLA *Veris* viridis alis albis: thorace tribus maculis luteſcentibus.
Culice minor.

696.* TIPVLA *tenera* antennis plumoſis: thorace luteo, abdomine virente.
Paſſim.

697.* TIPVLA *plicata* alis deflexis lacteis puncto nigro: abdomine plicato-papilloſo: pedibus luteis.
In horto.

698.* TIPVLA *velata* alis hyalinis margine ſubfuſco: thorace abdomineque caeruleſcente.
In ripa.

699.* TIPVLA *flauicans* antennis moniliformibus: alis macula nigra: abdomine flauo, articulis duobus nigris.
In pratis.

700.* TIPVLA *riparia* flaua antennis ſetiferis: oculis viridibus: alis lunula alba.
In ripis.

701.* TIPVLA *tripunctata* lutea alis hyalinis margine punctis tribus nigris, capite oculiſque nigricantibus.
Paſſim.

702.*

702.* TIPVLA *bilineata* nigra: alis lacteis costa marginali duplici punctoque medio nigro.
Passim.

703.* TIPVLA *atomata* alis fusce punctatis: corpore cinereo: pedibus flauis geniculo nigro.
Passim.

704.* TIPVLA *lineata* alis immaculatis: abdomine fasciis tribus longitudinalibus luteis, punctis nigris.
In ripis.

705.* TIPVLA *fenestralis* flaua immaculata: oculis nigris.
In fenestris.

55. MVSCA.

Os *proboscide carnosa: labiis duobus lateralibus.*
Palpi *nulli.*

706. MVSCA *chameleon* antennis filatis clauatis: scutello bidentato luteo: abdomine nigro fasciis lateralibus luteis.
Frisch. ins. 5. t. 10.
In paludibus.

707. MVSCA *hydroleon* antennis filatis clauatis, scutello bidentato nigro: abdomine viridi, medio nigro annulato.
Passim.

708. MVSCA *pantherina* antennis filatis corpore atro: abdominis dorso maculis tribus, marginibusque totidem connatis albis.
In nemore.

709. MVSCA *Conopsoides* antennis clauatis mucronatis, basi coadunatis: corpore atro: abdominis cingulis tribus flauis.
Reaum. ins. 4. t. 33. f. 12, 13.
In sylua.

710. MVSCA *Bombylans* antennis plumatis, tomentosa nigra: abdomine hirsuto postice rufo.
In pratis.

711. MVSCA *myſtacea* antennis plumatis, tomentoſa nigra: thorace, abdominis apice, alarumque baſi fuluis.
In hortis.

712. MVSCA *pendula* antennis ſetariis tomentoſa, thorace lineis quatuor, abdomine faſciis tribus interruptis flauis.
Friſch. inſ. 4. t. 13.
Reaum. inſ. 4. t. 31. f. 1-11.
In aquis.

713. MVSCA *florea* antennis ſetariis tomentoſa, thorace faſciis duabus inaequalibus nigris: abdomine duabus luteis ſubabruptis.
In hortis.

714. MVSCA *nemorum* antennis ſetariis tomentoſa, abdomine ſegmento luteo, cinguliſque tribus albis: ſegmento primo lateribus luteo.
Reaum. inſ. 3. t. 31. f. 8.
In hortis.

715. MVSCA *arbuſtorum* antennis ſetariis tomentoſa thorace griſeo, abdomine ſubfuſco: ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis.
In pratis.

716. MVSCA *tenax* antennis ſetariis tomentoſa, thorace griſeo abdomine ſubfuſco, vnicolore, tibiis poſticis compreſſo-gibbis.
In aquis.

717. MVSCA *oeſtracea* antennis ſetariis tomentoſa nigra, ſcutello albido, abdominis apice luteſcente.
In ſyluis.

718. MVSCA *ichneumonea* antennis ſetariis elongatis cylindricis: thorace pedibuſque longiuſculis ferrugineis: abdomine cinereo.
In floribus.

719. MVSCA *noctiluca* antennis ſetariis ſubtomentoſa atra: abdominis primo ſegmento maculis duabus pellucidis.
In ſyluis.

720. MVSCA *Ribeſii* antennis ſetariis nudiuſcula nigra: thorace immaculato: abdomine cingulis quatuor flauis, primo interrupto.
In hortis.

721. MVSCA *Pyrastri* antennis setariis nudiuscula nigra, thorace immaculato: abdomine bis tribus lunulis flauis recuruatis.
Frisch. inf. 11. t. 22. f. 1.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9.
In hortis.

722. MVSCA *Menthastri* antennis setariis, nuda, nigra, thorace maculato: abdomine cingulis quatuor scutelloque flauis.
In floribus.

723. MVSCA *scripta* antennis setariis nudiuscula: thorace lineis, scutello abdomineque lineari fasciis flauis.
Roes. inf. 2. musc. t. 6.
In floribus.

724. MVSCA *mellina* antennis setariis nuda, thorace subaeneo fuscescente immaculato: abdomine maculis octo lutescentibus.
β. Musca abdomine oblongo, paribus tribus trigonorum lutescentium.
In plantis.

725. MVSCA *pipiens* antennis setariis, glabra, nigra: abdomine vtrinque albo-maculato: femoribus posticis clauatis dentatis.
In floribus.

726. MVSCA *meridiana* antennis plumatis, pilosa nigra, fronte aurata: alis basi luteis.
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.
Passim.

727. MVSCA *Caesar* antennis plumatis, pilosa viridinitens, pedibus nigris.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1.
In cadaueribus.

728. MVSCA *cadauerina* antennis plumatis, pilosa aeneonitens, thorace caeruleo, abdomine viridi.
In cadaueribus.

729. MVSCA *mortuorum* antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine viridi.
In putridis.

730. MVSCA *vomitoria* antennis plumatis pilofa, thorace nigro, abdomine caeruleo nitente.
In carne.

731. MVSCA *carnaria* antennis plumatis, pilofa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teffellato, maior.
Frifch. inf. 7. t. 14.
Roef. inf. 2. mufc. t. 9, 10.
In carne.

732. MVSCA *domeftica* antennis plumatis, pilofa nigra, thorace lineis obfoletis: abdomine nitidulo teffellato, minor.
In domibus.

733. MVSCA *fepulchralis* antennis plumatis, pilofa nigra, abdomine atro nitidulo fupra glaberrimo.
In carnariis.

734. MVSCA *fera* antennis fetariis, pilofa nigra, abdominis lateribus teftaceis diaphanis.
In fyluis.

735. MVSCA *rotundata* antennis fetariis, thorace fublineato, abdomine fubrotundo flauo: maculis longitudinalibus fufcis confertis.
Paffim.

736. MVSCA *laruarum* antennis fetariis, pilofa nigricans, thorace cinereo, abdomine pallidius teffellato.
De Geer inf. 1. t. 11. f. 23.
In laruis.

737. MVSCA *radicum* antennis fetariis, pilofa, abdomine cinereo: linea dorfali cingulifque quatuor nigris.
In radicibus raphani.

738. MVSCA *coemiteriorum* antennis fetariis, pilofa nigra, abdomine fupra glabro.
Paffim.

739. MVSCA *roralis* antennis fetariis pilofa aterrima.
Inter arbufta.

740. MVSCA *cupraria* antennis fetariis, glabra aenea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis.
Reaum. inf. 4. t. 22. f. 7, 8.
In pratis.

741. MVSCA *petronella* antennis ſetariis, piloſa glabra livida, fronte rubra, cauda incuruata, pedibus elongatis teſtaceis.
Paſſim.

742. MVSCA *vngulata* antennis ſetariis, piloſa glabra, aeneo viridis, cauda vncinata, pedibus elongatis pallidis.
In horto.

743. MVSCA *ſcybalaria* antennis ſetariis, piloſa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obſcuriore.
In ſtercore.

744. MVSCA *ſtercoraria* antennis ſetariis, piloſa hirta griſea: alis puncto obſcuro.
Reaum. inſ. 4. t. 27. f. 1 - 3.
In ſtercore.

745. MVSCA *fimetaria* antennis ſetariis, piloſa liuens glabrata: alis puncto obſcuriore.
In fimetis.

746. MVSCA *parietina* antennis ſetariis, alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea.
In parietibus.

747. MVSCA *vibrans* antennis ſetariis piloſa, alis hyalinis apice nigro, capite rubro.
In hortis.

748. MVSCA *cynipſea* antennis ſetariis, alis apice puncto nigro: abdominis primo articulo obouato.
Paſſim.

749. MVSCA *flaua* antennis ſetariis, flaua nuda, oculis viridiſſimis.
In hortis.

750. MVSCA *Arnicae* antennis ſetariis, alis vnguiculatis griſeis nigro maculatis.
In plantis.

751. MVSCA *vrticae* antennis ſetariis, alis albis: puncto terminali faſciisque tribus fuſcis diſtinctis.
In vrtica.

752. MVSCA *cardui* antennis ſetariis, alis albis: linea geminata fuſca S literae figura: oculis viridibus.
Reaum. inſ. 3. t. 45. f. 12 - 14.
In gallis cardui.

753. MVSCA *bicincta* antennis setariis elongatis nigra, thorace punctis lateralibus, abdomineque cingulis duobus flauis.
Inter flores.

754. MVSCA *arcuata* antennis setariis elongatis nigra, thorace lateralibus maculis, abdomine cingulis quatuor arcuatis flauis.
In pratis.

755. MVSCA *putris* antennis setariis, subpilosa atra: alarum costa nigra, oculis ferrugineis.
In simetis.

756. MVSCA *hottentotta* antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente: alis costa fuscis.
In pago.

757.* MVSCA *fasciata* antennis setariis nigra, glabra: alarum costa dimidia lutescente, abdomine fasciis septem flauis.
In nemore.

758.* MVSCA *placida* antennis setariis pilosa: thorace aureo, abdomine pellucido flauo, linea dorsali nigra.
In horto.

759.* MVSCA *squamata* antennis setariis pilosa, viridis: abdomine geniculato, inflexo, squamis duabus terminalibus.
In horto.

760.* MVSCA *punctata* antennis setariis tomentosa: oculis viridibus punctatis, thorace quinque lineato, abdomineque nigro obtuso.
In campis.

761.* MVSCA *cyanea* antennis setariis glabra: abdomine nitido violaceo, octo maculis cyaneis: pedibus subluteis.
In nemore.

762.* MVSCA *flauicans* antennis setariis pilosa: thorace subcinereo: abdomine pedibusque flauis.
Inter arbusta.

763.* MVSCA *elongata* antennis setariis: alis apice puncto nigris: abdomine aeneo, basi flauo: pedibus longis luteis.
In hortis.

764.* MVSCA *aurata* antennis ſetariis piloſa nigra: fronte argentata: alis baſi auratis.
In hortis.

765.* MVSCA *pullata* antennis ſetariis piloſa, lutea: alis hyalinis maculis nigricantibus.
In aruis.

766.* MVSCA *aeſtiua* antennis ſetariis piloſa: abdomine flauo, apice, thorace pedibuſque nigris.
In ſyluis.

56. TABANVS.

Os *proboſcide carnoſa terminata labiis duobus.*
Roſtro *palpis duobus ſubulatis, proboſcide lateralibus parallelis.*

767. TABANVS *bouinus* oculis vireſcentibus, abdominis dorſo maculis albis trigonis longitudinalibus.
Reaum. inſ. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Equis infeſtus.

768. TABANVS *tropicus* oculis faſciis ternis fuſcis: abdominis lateribus ferrugineis.
In aruis.

769. TABANVS *pluuialis* oculis faſciis quaternis vndatis: alis fuſco punctatis.
Paſſim.

770. TABANVS *caecutiens* oculis nigro punctatis: alis maculatis.
Paſſim.

771.* TABANVS *arcticus* oculis bifaſciatis: thorace punctato: alis nigro reticulatis, coſta nigerrima.
In hortis.

57. CVLEX.

Os *aculeis ſetaceis intra vaginam flexilem.*

772. CVLEX *pipiens* cinereus: abdomine annulis fuſcis octo.
Reaum. inſ. 4. *t.* 43, 44.
In ſyluis.

773. CVLEX

773. CVLEX *bifurcatus* fuſcus roſtro bifurco.
Reaum. inſ. 4. t. 40. f. 1, 2.
Paſſim.

774. CVLEX *equinus* ater, abdomine fuſco, fronte alba.
Paſſim.

775.* CVLEX *faſciatus* alis immaculatis: abdomine annulis 14 albis nigriſque alternis.
Paſſim.

776.* CVLEX *flaueſcens* luteus, tomentoſus: alis ciliatis neruis ſubluteis.
In aquis.

58. EMPIS.

Os *roſtro corneo, inflexo, biualui, thorace longiore: valuulis horizontalibus.*

777. EMPIS *liuida* antennis filatis liuida: thorace lineis tribus nigris.
Paſſim.

778.* EMPIS *flaua* antennis filatis flaua: linea dorſali abdominis nigra.
In hortis.

59. CONOPS.

Os *roſtro porrecto, geniculato.*

779. CONOPS *calcitrans* antennis ſubplumatis: cinerea glabra ouata.
Paſſim.

780. CONOPS *ferruginea* antennis ſetariis: corpore ferrugineo, abdomine cylindrico: fronte luteſcente.
In nemore.

781.* CONOPS *hexagona* antennis filatis: oculis faſcia caerulea: abdomine nigro ſexangulari, ſubtus luteo.
In pratis.

60. ASILVS.

Os *roſtro corneo, porrecto, recto, biualui.*

782. ASILVS *forcipatus* hirſutus ſubcinereus.
Friſch. inſ. 3. t. 7.
In terra.

783. ASILVS *gibbosus* hirsutus niger, abdomine postice albo.
Frisch. ins. 3. t. 8.
Reaum. ins. 4. t. 8. f. 3.
In pascuis.

784. ASILVS *ater* hirsutus totus niger, barba albida.
In horto.

785. ASILVS *tipuloides* cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.
In campo.

786. ASILVS *oelandicus* ater nudus, alis nigris: femoribus halteribusque ferrugineis.
In horto.

787.* ASILVS *maculatus* alis trimaculatis: abdomine flauo, vltimo segmento maculisque nigris.
In aruis.

788.* ASILVS *medius* hirsutus subcinereus, alis fuscis: pedibus nigris.
Passim.

789.* ASILVS *ignauus* alis immaculatis: abdomine flauo, tribus posticis segmentis nigris.
In campis.

61. BOMBYLIVS.

Os *rostro porrecto setaceo longissimo, biualui: valuulis horizontalibus, intra quas aculei setacei.*

790. BOMBYLIVS *maior* alis dimidiato-nigris.
In floribus.

62. HIPPOBOSCA.

Os *rostro biualui, cylindrico, obtuso.*
Pedes *vnguibus pluribus.*

791. HIPPOBOSCA *equina* alis obtusis; thorace albo-variegato.
Frisch. ins. 5. t. 20.
Reaum. ins. 6. t. 48.
In equis.

792. HIPPOBOSCA *ouina* alis nullis.
Frisch. ins. 5. t. 18.
In lana ouium.

ORDO



ORDO VII.

A P T E R A.

ALAE NVLLAE IN OMNI SEXV.

---

63. LEPISMA.

Pedes 6 *curſorii.*
Os *palpis* 2.
Cauda *ſetoſa*, *ſetis extenſis.*
Corpus *ſquamis imbricatum.*

793. LEPISMA *terreſtris* nuda, cauda triplici.
In terra.

64. PODVRA.

Pedes *ſex curſorii.*
Oculi *duo compoſiti ex octonis.*
Cauda *bifurca*, *ſaltatrix*, *inflexa.*

794. PODVRA *atra* ſubgloboſa atra, antennis longitudine corporis: apice albis.
In fungis.

795. PODVRA *plumbea* teres fuſco-coerulea nitida.
In fungis.

796. PODVRA *ambulans* alba, furca extenſa.
In terra.

65. TERMES.

Pedes *ſex curſorii.*
Oculi *duo.*
Antennae *ſetaceae.*
Os *maxillis duabus.*

797. TERMES *pulſatorium* abdomine oblongo: ore rubro: oculis luteis.
In ligno antiquo.

66. PEDICVLVS.

Pedes *sex ambulatorii.*
Oculi *duo.*
Os *aculeo exſerendo.*
Antennae *longitudine thoracis.*
Abdomen *depreſſum, ſublobatum.*

798. PEDICVLVS *humanus.*
In homine.

799. PEDICVLVS *veſpertilionis* thorace angulato-cruciato: pedibus vngulatis corpore longioribus.
Friſch. inſ. 7. *t.* 7.
In veſpertilione.

800. PEDICVLVS *ſuis.*
In ſuibus.

801. PEDICVLVS *cerui.*
Friſch. inſ. 12. *t.* 5.
In ceruis.

802. PEDICVLVS *ouis.*
In ouibus.

803. PEDICVLVS *tauri*, abdomine lineis tranſuerſis octo ferrugineis.
In vaccis.

804. PEDICVLVS *vituli*, abdomine plumbeo.
In bobus.

805. PEDICVLVS *equi.*
In equis.

806. PEDICVLVS *corui.*
In coruo corace.

807. PEDICVLVS *anſeris.*
In anſeribus.

808. PEDICVLVS *ſternae.*
In ſterna nigra.

809. PEDICVLVS *ciconiae.*
In ciconia.

810. PEDICVLVS *meleagridis.*
In Gallo-pauone.

811. PEDI-

811. PEDICVLVS *caponis*, abdomine margine nigro.
Frisch. inf. 11. t. 24.
In gallinis.

812. PEDICVLVS *tetraonis*.
In tetraonibus.

67. PVLEX.

Pedes 6 *saltatorii.*
Oculi *duo.*
Os *rostro inflexo.*
Abdomen *compressum.*

813. PVLEX *irritans* proboscide corpore breuiore.
Frisch. inf. 11. p. 8.
Roes. inf. 2. musc. t. 2, 3, 4.
In catulo.

68. ACARVS.

Pedes *octo.*
Oculi *duo ad latera capitis.*
Tentacula *duo, articulata, pediformia.*

814. ACARVS *Ricinus* globoso-ouatus: abdomine macula baseos rotunda; antennis clauatis.
Frisch. inf. 5. t. 19.
In bobus et canibus.

815. ACARVS *cancroides* antennis cheliformibus: abdomine ouato depresso.
Frisch. inf. 8. t. 1.
Roes. inf. 3. t. 64.
In herbario meo.

816. ACARVS *crassipes* pedibus secundi paris crassissimis.
In terra.

817. ACARVS *motatorius* pedibus primis longissimis motatoriis.
In fungis.

818. ACARVS *aquaticus* abdomine depresso tomentoso, postice obtuso, aquaticus.
Frisch. inf. 8. t. 3.

Roes.

Roeſ. inſ. 3. t. 25.
In lacubus.

819. ACARVS *holoſericeus* abdomine depreſſo tomentoſo: poſtice retuſo, terreſtris.
In terra. In aqua perit.
In Iungermannia Acarum huic ſimillimum inueni, oculis vero, palpis et corniculo, colli baſeos holoſericei inſidente, et quidem ſub lente deſtitutum.

820. ACARVS *gymnopterorum* abdomine rubro: lateribus punctis binis coccineis.
In culicibus.

821. ACARVS *coleoptratorum* rufus: ano albicante.
Friſch. inſ. 4. t. 10.
Reaum. inſ. 6. t. 4. f. 13, 14.
Roeſ. inſ. 4. t. 1. f. 10 - 15.
In ſcarabaeis.

822. ACARVS *fungorum* fuſco-rufeſcens abdomine ſubgloboſo glabro.
In radicibus fungorum.

69. PHALANGIVM.

Pedes *octo.*
Oculi *verticis duo contigui, duo laterales.*
Frons *antennis pediformibus.*
Abdomen *rotundatum, muticum.*

823. PHALANGIVM *Opilio* abdomine ouato: ſubtus albo.
Clerck. aranear. Tab. 6. t. 10. f. 3.
In plantis.

70. ARANEA.

Pedes *octo.*
Oculi *octo.*
Os *vnguibus ſeu retinaculis duobus.*
Palpi *duo articulati, maſculis genitalia.*
Anus *papillis textoriis.*

824. ARANEA *diadema* abdomine ſubgloboſo rubro-fuſco: cruce albo-punctata.
Friſch. inſ. 7. t. 4.
Clerck. aranear. t. 1. f. 3, 4.
In arboribus.

825. ARANEA *cucurbitina* abdomine ſubgloboſo flauo punctis quibuſdam nigris.
Clerck. aran. t. 2. f. 4.
In pyris.

826. ARANEA *calycina* abdomine globoſo pallido flaueſcente.
In horto.

827. ARANEA *arundinacea* abdomine ſubgloboſo albo: maculis dilute fuſcis.
In arundine.

828. ARANEA *domeſtica* abdomine ouato fuſco: maculis nigris quinque ſubcontiguis, anterioribus maioribus.
In feneſtra.

829. ARANEA *lineata* abdomine ouato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium.
In nemore.

830. ARANEA *redimita* abdomine oblongo-ouato flavo: annulo ouali dorſali rubro.
Friſch. inſ. 10. t. 4.
Clerck. aran. t. 3. f. 9.
In hortis.

831. ARANEA *corollata* abdomine ouato nigro: annulo dorſali ouali albo.
In aruis.

832. ARANEA *fumigata* abdomine ouato fuſco: baſi punctis duobus albis.
Clerck. aran. t. 5. f. 6.
In macerie.

833. ARANEA *rufipes* thorace nigro, abdomine fuſco, pedibus rufis.
In vrtica.

834. ARANEA *extenſa* abdomine longo argenteo vireſcente: pedibus longitudinaliter extenſis.
In luco.

835. ARANEA *ſexpunctata* abdomine oblongo; punctorum excauatorum tribus paribus.
In ſylua.

836. ARANEA *holoſericea* abdomine ouato oblongo holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flauis.
In plantis.

837. ARA-

837. ARANEA *ſenoculata* oculis tantum ſenis.
Paſſim.

838. ARANEA *ſcenica* ſaliens nigra: lineis albis transverſis ſemicircularibus.
Clerck. aran. t. 5. f. 13.
In parietibus.

839. ARANEA *aquatica* liuida, abdomine ouato: linea tranſuerſa punctiſque excauatis duobus.
Clerck. aran. t. 6. f. 8.
In aqua.

840. ARANEA *ſaccata* abdomine ouato ferrugineo-fuſco.
Friſch. inſ. 8. t. 2.
In terra.

841. ARANEA *vireſcens* abdomine oblongo flauo-viridi: lineis lateralibus albis.
In hortis.

842. ARANEA *viatica* abdomine ſubrotundo plano obtuſo, pedibus quatuor poſticis breuiſſimis.
Clerck. aran. t. 6. f. 5.
Friſch. inſ. 7. t. 5.
In arboribus.

843. ARANEA *fimbriata* abdomine oblongo nigro: linea vtrinque laterali longitudinali alba, pedibus fuſcis.
Clerck. aran. t. 5. f. 9.
In aquis.

844. ARANEA *paluſtris* abdomine oblongo nebuloſo: lineis lateralibus albis.
Clerck. aran. pl. 4. f. 7.
Friſch. inſ. 8. t. 2.
In paludibus exſiccatis.

845.* ARANEA *chelata* abdomine thoraceque nigro linea dorſali alba brachiis cheliformibus nigris.
Paſſim.

846.* ARANEA *brachiata*, abdomine oblongo obſcuro thorace luteo: brachiis capitatis: pedibus anticis longis.
In fruticibus.

71. CAN-

71. CANCER.

Pedes *vtrinque octo praeter manus duas chelatas.*
Oculi *duo distantes, pedunculati, elongati, mobiles.*
Palpi *duo magni cheliferi.*
Cauda *articulata, inermis.*

847. CANCER *astacus* macrourus, thorace laeui: rostro lateribus dentato: basi vtrinque dente vnico.
Roes. ins. 3. t. 54 et 55.
In amni.

72. MONOCVLVS.

Pedes *natatorii.*
Corpus *crusta tectum.*
Oculi *approximati, testae innati.*

848. MONOCVLVS *Apus* testa subcompressa antice retusa, postice truncata: cauda biseta.
Frisch. ins. 10. t. 1.
Schaef. Kiefenfuss. Reg. 1762.
In fossis.

849. MONOCVLVS *pulex* antennis dichotomis: cauda inflexa.
Schaef. ins. 1755. t. 1. f. 1 - 8.
In aquis stagnantibus.

850. MONOCVLVS *quadricornis* antennis quaternis: cauda recta bifida.
Roes. ins. 3. t. 98. f. 1, 2, 4.
Ibidem.

851. MONOCVLVS *conchaceus* antennis capillaceis multiplicibus: testa biualui.
In paludibus.

73. ONISCVS.

Pedes 14.
Antennae *setaceae.*
Corpus *ouale.*

852. ONISCVS *asellus* oualis cauda obtusa bifida.
In muris.

853. ONISCVS *aquaticus* cauda rotundata: stylis bifurcis.
Frisch. ins. 10. t. 5.
In fossis.

74. SCO-

74. SCOLOPENDRA.

Pedes *numerosi, totidem vtrinque quot corporis segmenta.*
Antennae *setaceae.*
Palpi *duo articulati.*
Corpus *depressum.*

854. SCOLOPENDRA *lagura* pedibus vtrinque duodecim: corpore ouali: cauda penicillo albo.
In muscis.

855. SCOLOPENDRA *forficata* pedibus vtrinque quindecim.

856. SCOLOPENDRA *electrica* pedibus vtrinque septuaginta.
Frisch. ins. 11. t. 8. f. 1.
In terra.

75. IVLVS.

Pedes *numerosi duplo vtrinque plures quam corporis segmenta.*
Antennae *moniliformes.*
Palpi *duo articulati.*
Corpus *semicylindricum.*

857. IVLVS *terrestris* pedibus vtrinque centum.
Frisch. ins. 11. t. 8. f. 3.
In terra.

858. IVLVS *complanatus* pedibus vtrinque triginta: corpore planiusculo: antennis clauatis.
In terra.